

2011年第2期 | 1月15日出版



一本大家都能看懂的电脑杂志

微博

越玩越开心

人人玩微博的时代，您想成为粉丝上万的微博达人吗？您想知道微博中还有哪些新玩法吗？您想知道其他人都是如何在用微博的吗？

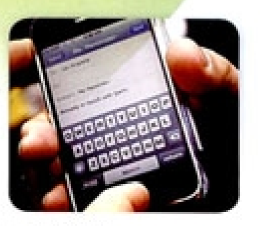


Sandy Bridge

开启智能新视界

电子书

别让阅读成为一种折磨



预防保护兼顾
打造安全下载环境

手机遥控
我的账户你别动


2011/02
ISSN 1005-0043 02>
9 771005 004003

邮发代号:82-512 售价:6元

目录CONTENTS

《电脑爱好者》2011年02期 | 总第369期

更多信息请访问www.cfan.com.cn，以及我们的微博：t.sina.com.cn/cfan








新视界

特别话题I

电脑学堂

创业板

CFAN帮帮

安全最前线

傻博士信箱

软件

网络

系统

硬件

电脑易用

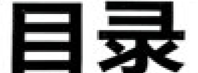
新软物语

回音壁

绝对挑战

系统完全体

E达人



CONTENTS

《电脑爱好者》2011年02期 | 总第369期

一本大家都能看懂的电脑杂志



www.cfan.com.cn

2011年02期　　总第369期

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
社长 蔺程远
执行社长/总编辑 杨富强
执行总编 潘留军
助理社长 路建林
出版部 聂静（主任）
主编 齐书阳
副主编 李敏
编辑部 陈荣贵（主任）　安世伟　张文
李楠　殷鹏斐　曹娟
评测室 张磊　王健　周雄
设计制作部 余文恒（总　监）　陈红侠　马似雪
发行总代理 北京爱好者文化传媒有限公司
杨波（副总经理）
韦洁（区域发行总监）　代晓明（发行经理）
郝春茜（发行经理）
广告总代理 北京爱好者文化传媒有限公司
路建林（总经理）　万涛（副总经理）
姚军（副总监）　米彬（副总监）
李蕾（南方客户总监）
办公/通信地址 北京市海淀区紫微中里14号楼4层(邮编100036)
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail wohn@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网站 周锐（副总经理）　何坤（编辑）　高威（美编）
广告客户部 010-68250606
读者服务部(发行) 短信：13801293315　电话：010-68258784
（周一至周四，9:30-11:30，13:30-17:00）
邮购自助查询：010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
广西民族印刷厂
江苏新华印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 6.00元
全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网址：www.zt148.cn）
电话：010-63141013　13366105341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn

重要声明

1. 作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的（该答复可能是电话或电子邮件等方式），可自行处理。
2. 本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3. 除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4. 刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费，如有异议，请事先声明。
5. 本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容，但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6. 本刊所载文章作者授权本社声明：本刊所刊其撰写之作品，未经本社许可，不得转载、摘编。

头版 FEATURES

电子书 别让阅读成为一种折磨



正当国内的用户在为种类繁多的电子书品牌困扰，不知购买何种电子书以获得更多的格式支持和书库选择时，亚马逊于2010年12月7日宣布推出网页版Kindle电子书服务，允许所有人通过浏览器阅读和购买Kindle电子书，无需再进行软件下载或安装。用户可脱离Kindle阅读器使用其他设备阅读电子图书。而就在前一天，谷歌在美国开设了电子书商店eBookStore，同样使用户可以随时随地使用多终端阅读。国外两大巨头统一电子书市场的举动带给国内厂商什么启示？电子书是不是应该回归阅读本质，让用户别再为电子书折腾了？

随着Kindle、Sony等电子书在海外的热卖，国内一直不温不火的电子书也逐渐活跃起来。用电子书本是为了方便阅读、提升阅读体验的，但不人性化的操作、可怜的格式支持和匮乏的内容资源，使人们很快发现这样一个尴尬的现实：有时看电子书反而成了一种折磨。"我买电子书是为了好好看书的，不是为了折腾的"，一位书虫如是说。

"伪电子书"满天飞 让人没法好好读书

目前市面上的电子书产品不少，但缺乏统一的标准，精品可以说没有。严格来说，不少电子书只能说是"支持电子书功能的一台机器"，而不是"真正能使用的电子书"，在实用层面上，连最基本的合格层次的标准都达不到。拿电子书最关键的硬件部分电子纸显示器来说，不少电子书偷换概念，屏幕采用彩色液晶屏，不是真正意义的E-INK电子墨水屏，用户用它来看书非常容易疲劳，对视力的损伤很大。

"买电子书赠书库，回家再上网搜搜，想看什么书都有，支持十几种格式呢。"在选购电子书时，很多读者都听导购说过这句话。但实际上每个品牌都"各自为政"，拥有自己独立的书库系统，只针对自己的产品提供内容支持，彼此之间不兼容。基本上买了谁家的产品，就只能看谁家的书库。书库的内容毕竟有限，而网上看似无所不包的内容，却没有针对性和指向性，也没有实体图书中的最新内容。如果书库和网络上没有自己所需的资源，那电子阅读器就只能成了个摆设。

> **小提示**
> 电子书有两种定义，狭义的电子书指的是手持阅读设备，学名叫电子阅读器；而广义的电子书是指从书的写作、编辑、出版、发行到阅读这样一个完整的产业链。

从软件上来说，电子书的众多格式让人晕头转向。除了最为用户熟知的电子书格式TXT、DOC和PDF，还有EPUB、CHM、EXE、UDL等多达十数种常用的格式。虽然很多阅读器号称支持大部分格式，但所谓的支持需要使用格式软件进行转换，转换所花费的时间、转换出来的效果，让人实在不敢恭维。有些电子书，连图文排版都不支持，电子显示的文字都能丢失，更不要说批注和标签功能。

众商家跑马圈地忙 共同成长还是一起找死



电子书出现的诸多问题不过是目前电子阅读器市场的一个缩影。今天国内的电子书行业就像一片"乱马纷飞"的战场。除了汉王、翰林、方正、欣博阅等传统电子阅读器终端厂商外，很多实力欠缺的小公司也携大批山寨产品涌入市场。而华为、盛大网络、优派、爱国者、台电、纽曼等IT厂商也在跑马圈地，令电子书领域风生水起。除此之



外，如果加上纷纷进驻的图书行业的出版社、出版集团，中移动、中联通等电信运营商、新科等家电企业，电子阅读器市场可谓山头林立，品牌多达几十个，更不必说国外的品牌Kindle、Nook、SONY，以及跨界的iPad等。

表面上来看，如此多的品牌理应为用户提供丰富的产品、多样的选择，实则不然。大家虽斗得刀光剑影，实际上众厂商的差别不大，重点大都放在终端产品的竞争上。电子书是为用户服务的，但目前的产品并没有考虑太多用户的需要。很多厂商匆忙推出自己的产品，产品外型设计不精致，产品操作和功能上没有充分考虑用户的实际需求，也没有经过反复测试和推敲，加上很多厂商本身并不是该领域的行家，产品使用起来必然出现诸多的问题。这使得一部分用户不幸充当了这些粗浅产品的试验品。此外，用户买电子书并不只是买一个简单的阅读终端，还包括配套的支持和服务，在这方面用户可得到的帮助远远不足，很多用户抱怨电子阅读器内容比较缺乏。易狄欧CEO李晓晖指出，"实际上在行业里面并不缺乏内容，我们有各种各样的内容，但这些丰富的内容缺少有效的管理和整合。"

现在国内的电子书市场刚刚开始起步，还未成长起来，用户习惯的培养、电子书的普及、付费模式的建立等都需要过程。众厂商急于在这样一个萌芽的阶段跑马圈地，建立一个自己的地盘，却没有通力合作，与这个市场共同成长。电子书是给读者看的，大部分的用户只处于对电子书的认知阶段，还未广泛接受，这种一哄而上、粗制滥造的做法扼杀了用户刚刚萌生的兴趣和热情。实际上，一些打算购买电子书的用户已经开始反感了。之前一直对电子书"长草"的小韩表示，"买电子书是为了提升阅读体验的，但瞧现在市场的乱劲儿，真不敢出手，还是先不买了。"

电子书必须立足于用户，切实满足用户的需求。如果读者不能使用电子阅读器愉悦地读书，那么众厂商的行为无异于一起被死！

用户感受最重要 变折磨为享受

用户到底需要什么样的电子书？不妨听听一位电子阅读器老用户的总结——Kindle 3的外形设计，汉王的功能，bambook的软件设计，加上云中书城和汉王书城，当然还有便宜的价格，完美了！概括说来，就是美观实用的外形+便利的操作性+良好的格式支持+统一的丰富的内容平台。前三者如果厂商们多花心思是完全可以实现的，但真正的资源整合目前尚没有一家企业能为用户提供。电子书内容平台在产业链上向上要和出版社、出版机构、作者进行合作，向下要和终端硬件厂商合作。现实的情况是终端厂商自建内容平台，造成电子图书版权混乱，格式标准不统一。内容提供商未与终端厂商合作生产电子阅读器终端产品，而是通过自主研发及生产获得终端渠道，造成终端厂商的不信任。

一个行业从业者的眼光往往决定着这个行业的发展速度和发展潜力。如果腾讯只把QQ作为一个单纯的即时聊天工具，不是定位于平台，那么就不会有今天庞大的企鹅帝国，不会有市值超过中国联通和中国移动的大企业。以往这样的场景并不少见，一种很有潜力的产品本可以成就一个巨大的产业，带动一大批产业链的上下游企业，但最终只是昙花一现。电子书本是一个非常有潜力的市场，盛大文学CEO侯小强认为，电子书市场能不能在未来走得更远，既取决于下游电子书厂商的默契，也取决于上游出版商有没有耐心。没有这个耐心的话，中国的电子书产业绝对不会起来。如果没有耐心，就会死掉！

电子书目前处于一个重要的转折点，究竟是为用户提升阅读体验还是继续在阅读上"折磨"用户，关键是看大家接下来怎么做。

电子书的鼻祖——亚马逊的Kindle在这方面做出了良好的典范。Kindle电子书阅读器在美国获得了巨大成功，2010年的销量超过了800万。实际上，Kindle在技术层面不一定超过国产品牌，甚至某些方面还不如，但Kindle所提供的用户体验和服务是一流的。除了为用户提供更好的硬件使用体验外，亚马逊对电子书的内容资源和平台进行了统一有序的管理，把散乱的资源整合成了一个平台。为了便于用户使用，美国包括Google、Barnes & Noble在内的几大电子书公司，还在电子书格式和阅读器支持方面进行了多方面合作。只要用户一次性购买了一家公司的电子书，就可以用其他公司的专用阅读器阅览。亚马逊并不靠卖给用户硬件赚钱，而是靠提供的内容服务征服了用户，最终赢得了用户。

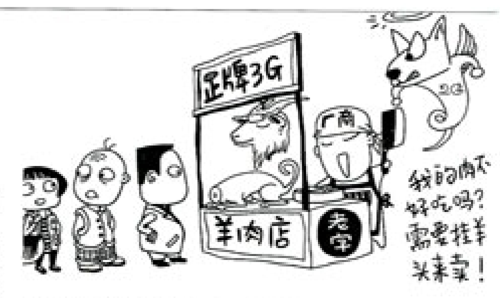


国内目前急需一个能像亚马逊一样统一内容资源平台的"老大"，一个能促进电子书良性发展的领导角色。可以看到，中移动、盛大、汉王等不少大企业都在积极整合图书资源。汉王科技董事长刘迎建表示，汉王电纸书在前三年的发展中主要依靠硬件拉内容的运营模式，未来将由产品型转型为数字出版服务型公司，要建立数字平台专家形象。我们期待能出现中国的Kindle，使用户的电子阅读真正成为一种享受。一个真正易于使用的电子书，未来应该变得很美好。CF [XS01]

新闻报 NEWS

2011年1月15日 | 总第55期
责任编辑：justdo

上网套餐卡名不副实遭投诉 联通归咎经销商



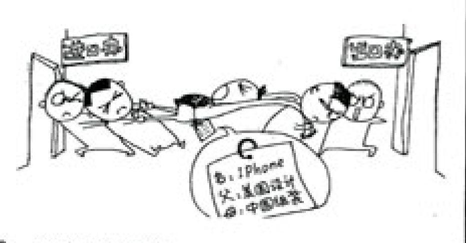
40多名辽宁联通锦州用户将联合签名，向工信部举报他们购买的套餐卡名不副实，涉嫌欺骗用户。联通用户刘海平于2010年10月在淘宝网上购买了一张由辽宁锦州联通公司开出的20元包120小时上网的3G手机卡，该卡为“新势力_中学生Q仔卡”，其中包括3G网漫游和20元包120小时的上网业务。据刘海平介绍，该卡使用一直没有问题，而且下载速度也保持在600~700KBps。11月28日，他发现，该卡无法正常使用3G网络，上网速度被限制在60KBps。联通方面表示，该卡为2G普通资费卡，并不享有3G网络的功能，一旦开通3G套餐，将与现有的“20元包120小时”2G业务相冲突。刘海平为什么会声称自己享有3G网络呢？在他提供的入网协议中显示，该卡主要包括：来电显示2元、3G网漫游、GPRS20元包120小时、GPRS赠送30M等套餐业务。“入网协议中，联通的套餐明明写了3G网漫游业务，联通为什么却表示不享受3G网服务？”刘海平对此表示疑问，为什么在11月28日之前，联通认定的2G卡却可以使用3G网络呢？针对上述疑问，锦州联通方面表示，据公司内部调查，该卡为经销商私自开通业务，然后在网站上虚假宣传，欺骗消费者，与联通公司无关。记者以消费者的名义咨询网上的卖家，这些号称联通代理商的卖家表示，该卡为2G的套餐，但的确开通了3G的业务，也可以保证购买之后可以上3G的网络。但是，这些商家均表示，至于3G的业务能用多久，无法保证。

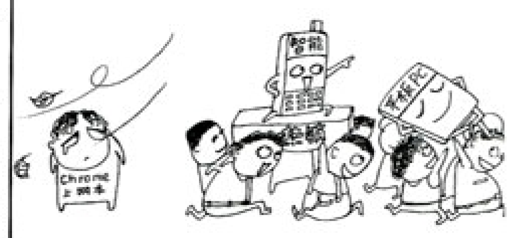
第1拍：按照正常的业务规范，2G的业务是不能加载3G业务的，而联通的渠道为什么要在用户的2G卡里加上3G的业务，除说明联通在渠道管理的混乱外，不排除这里面涉及到了利益关系。目前联通把责任都推给了代理商，然而问题的关键是代理商入网的时候，是不是在联通的系统受理的，受理之后，联通为何没有及时审核？即便该卡的资费套餐为代理商私自更改，联通也可以通过审核发现问题。因此，联通负有不可推卸的责任。

中美iPhone贸易真相：中国对美逆差4810万美元

据美国两大研究机构统计发现，美国科技界标志产品iPhone去年在中美贸易中给美国带来19亿美元贸易逆差。而事实上，这个问题和高科技产品无关，而与出口与进口的统计有关。产品由一国设计，部件由别国生产，并在别国组装，这是一个复杂的世界，传统的统计方法只能部分反映这一事实。虽然iPhone完全由美国公司设计和拥有，但是它的部件大部分由其他国家生产，并且在中国组装。因此，中美两国在统计数据时会认为iPhone是由中国出口到美国的，尽管iPhone被视为美国产品，但美国消费者购买产品时的消费却被计为美国的贸易逆差。根据亚洲开发银行的估计，在iPhone整个销售成本中，组装只占3.6%，即占179美元的6.50美元。若将中国向美国采购的部件计入，结果则刚好相反，美国变成顺差国，中国则在iPhone上对美逆差4810万美元。

第2拍：尽管贸易数据在计算时将像苹果这样的在国外设计、在国内组装的产品的全部价值都算在了中国头上，但中国劳动力成本在这些产品的价值中仅占到了少数比例。因此，这些产品并非是造成美国人失业的中国产品，尽管这些研究者发现它支撑着美国数万个高薪岗位。





谷歌Chrome PC在中国难有作为？

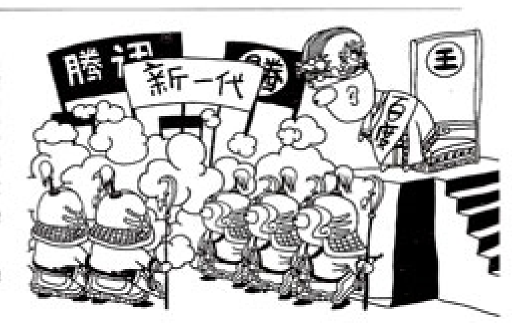
有分析人士日前指出，尽管谷歌Android在中国市场大行其道，但即将上市的Chrome OS将难有作为。2011年，基于Chrome OS的上网本将在中国市场推出，但鉴于上网本在中国已经降温，以及平板电脑的竞争，Chrome PC在中国市场将难有作为。当前，分析人士一致认为，谷歌移动操作系统Android未来将主导中国市场。中兴、联想和电信运营商均推出了大量Android智能手机。IDC称，中国消费者更愿意购买PC，而不是上网本。今年，中国市场微型笔记本出货量预计为270万部，而2012年将降至150万部。另外，平板电脑也将影响谷歌Chrome PC的普及。当前，平板电脑和智能手机是最热门的消费电子产品，而不是上网本。

第3拍：Chrome PC可能很难在中国市场复制Android的成功。由于中国3G数据服务价格较高，以及谷歌Google Docs等云计算产品无法访问，这都将影响Chrome PC在中国的普及。

腾讯加快部署下一代搜索引擎

近日，在腾讯公司与清华大学宣布成立联合实验室的大会上，腾讯有关负责人表示，目前腾讯正在投入雄厚资源布局下一代搜索引擎，此次成立的联合实验室也将承担起开发下一代搜索引擎的重要任务。腾讯将一次性投入1500万元用于未来三年内联合实验室的建设，确保其顺利承接国家"十二五规划"互联网科技战略课题的研究项目。在此次大会上，腾讯副总裁、首席架构师郑全战明确表示，此次成立的联合实验室将把搜索引擎作为研究的重要内容。郑全战认为，目前全球的搜索工具包括谷歌总体上仍比较落后，未来的搜索工具必须要变得更加智能。腾讯做搜索的目标是要实现"四化"，即个性化、社区化、智能化和移动化。"例如，在QQ聊天时，如果两个网友在聊天，腾讯可以把聊天的内容划一个线，在旁边可以把搜索结果拿出来，然后这个搜索结果可以分享给对方。"

第4拍：腾讯终于要蹚一把搜索引擎的浑水了，百度线票了吗？



网络票选应防止扭曲"民意"

央视"2010年感动中国人物评选"近日爆出"刷票"事件后，社会反响强烈。有人建议像《感动中国》这样具有权威性的评比，应该取消迎周不少的网络投票方式；有人建议应该排出江西宜春"刷票"的"脏水"，方可保证公正；还有人建议应该对"刷票"的行为进行惩罚，以防止今后类似事件再度发生。网络投票由于简便十分流行，但它弊病很多，不少"刷票公司"也乘机介入。而且，喜欢网络票选的大多是年轻人，有其局限性，像《感动中国》这样的全民评选，其实不应该局限于网络投票，以确保公平公正。

第5拍：宜春市的官方为什么这样做？显然它不是因为这几位人物感动了他们，而是要为自己的城市树立所谓的形象，把一项树立政绩的评选活动变成自己的政绩。而且用的是向网络注水这种不光彩的做法。而现在的结果已经使宜春市当众丢脸。当然"感动中国"这一项评选活动在最后评定的时候也必须把宜春市已经注入的"脏水"給排出去，这样才能保持评选的公正。

拍客侃侃堂

微软证实已停用Office软件反盗版机制

微软已经将Office软件中的反盗版机制停用，该机制被设计用来验证消费者是否在使用正版的Office软件。微软在这件事上的沉默程度与其最近发布Microsoft Security Essentials 2.0相同。尽管微软对此很低调，但这个消息确实得到了公司的官方确认。微软为此在知识库中发布了一篇文章，里面包含了一些关于停用Office反盗版机制的信息。Office正版验证（OGA）的停用通过自动更新完成，此项计划涉及到所有的Office版本。对于停用OGA的决定，微软没有给出任何解释，同时对于用户猜测的Windows正版验证也会被取消也没有给出任何暗示。

我来拍：怪不得我前两天在线更新了Office，没有说我是盗版，我还在想难道我买到了5块钱的正版……人们对微软这一做法的猜测很多，有人说是因为Google令IE的份额不断下滑，并已推出自己的操作系统，微软是借此来打击Google；也有人说是国产的办公软件（如WPS）蚕食了一部分Office的市场，微软想要重新夺回来；还有人说可能是由于微软发现通过这种手段反盗版的效果不好，还不如直接打官司。但无论是什么原因，我觉得微软一定是在考虑市场份额的问题。

黄牛5000元装秒杀器在线抢iPhone 4

"天价求购iPhone 4"，最近在不少数码商城的柜台上都贴着这样的牌子。苹果零售店间歇性缺货，苏宁缺货一个多月，国美买缺货两个多月，对于普通消费者而言，iPhone 4难买已成了不争的事实。很多从9月份就预订的市民现在都还没拿到手机。"网上是订不到的，我们已经垄断了。"小张自称是一through黄牛，他把"辛苦"预订买来的手机转手给二道黄牛，可获利500元，后者一般长期在市场里收购裸机，发送到江西、东北等地。小张透露，"官网上每天都很难抢到，我花了5000多元装了'秒杀器'软件，只要网上一放货，整个程序在一秒钟内就全部搞定。以前还好，现在装软件的人多了也难，光我们本省城这里就有3000多人在抢，平均10个人一天只能抢到一台。"

我来拍：这段时间赶上年节，各大网站的秒杀很多，团购网站抽奖很多，据说苹果大概都是这么来的吧。

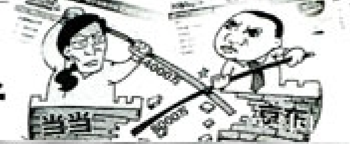
公共电话亭陷入大面积亏损 转型或变身WiFi亭

近日有报道称，目前国内公共电话亭正日渐成为鸡肋，陷入大面积亏损。不过有分析人士称，决定通信业竞争成本的不仅仅是天上的电波，更有地上的"土地"。现在布点的电话亭未来或将变成为WiFi亭、3G信息亭，成为3G竞争中的最有力"硬件"。据悉，类似的操作在一些通信发达地区早有先例，比如在通信技术发达的香港同样存在类似IC卡电话亭，它们广泛分布在香港金融区，是商务人士经常使用的通信工具——因为它们已经成为无线城市的一部分，在电话亭内部覆盖了WiFi信号。

我来拍：现在的电话亭大部分都是东倒西歪，无法使用了，即便想改装成WiFi亭、3G信息亭，也得全部推倒重来。如果真能改装成功，也算变废为宝了。

半月谈 TALK

京东发力围剿当当网 价格厮杀难利消费者



近日，中国电子商务市场狼烟又起，这次的两个主角是中国B2C两大当家——当当网和京东商城。先是京东乘当当上市之机发起图书价格战，面对京东商城的挑衅，当当随即作出反应，宣布进行降价促销，促销品类包括图书、数码3C、美妆、母婴用品等，并宣称“所有数码畅销品价格将比其他数码类网上商城至少低50~100元”，矛头直指京东。双方正面交锋爆发。

网友们不仅看得津津有味，而且还真正得到了实惠，用比以往更低的价格买到了图书或者数码3C产品，这似乎成为了一场“盛宴”。然而，不少业内人士却不约而同地在这表象下看到了一丝隐忧——价格战本质是营销噱头大于实际内容，不仅对出版业会产生消极影响，也极有可能令B2C本身元气大伤。消费者在短暂的欢庆之后，很可能面临的是由此带来的严重的“后遗症”。 ●撰稿：mZzzz

B2C圈地危及图书实体店

无涯子（天涯IT专栏写手）

在十四、十五世纪，英国的圈地运动，促使当时的资产者完成资本的原始积累。而如今，京东和当当的火拼无疑也是这种发展思路的必然结果。不论是上市的还是没上市的，反正大家都融到了巨资，也就有这个实力发动“你砸4000万我抛8000万”的资本游戏。甭管三七二十一，大家都卯足劲儿，一心一意圈地，一心一意提高市场占有率。

“从垂直到百货，这是B2C发展的必经之路。”半年前的某电子商务年会上，当时京东的研究员曾以不容置疑和不可一世的口气这样说过。但集体向百货B2C发展的思路，导致京东必然在图书领域触犯当当的既得利益，反之，当当在百货领域的发力也触及京东利益，双方的战争成为必然。

尽管图书价格战在短期内看起来对消费者是好事，但从长远来看，网店的低价销售会进一步给实体书店造成压力，尤其是那些本来已经艰难维持的个性化小书店。这些近年来逐渐兴起的多样化的实体书店，能提供给读者个性化阅读空间和体验，越来越成为现代都市人休闲娱乐的一种不可缺少的设施。网店不断降价，最终会挤杀这些个性化书店的发展甚至生存，这就好比圈地运动最终的结果是农民的土地被剥夺，成为一无所有的雇佣劳动者一样，最后受害的还是消费者。

价格好听，服务难忍

陈晓辉（湛庐文化创始人）

京东意图复制其在数码产品上的成功模式于图书市场，这中间其实有很大不同。首先，图书的上下游资源整合很重要，往往需要多年的积累才能形成规模。其次，图书的价格、物流等等都有其一定的特别性。加上近些年受互联网在线阅读和电子书的冲击，图书的利润日见微薄，所以更是个讲究供应链整合和规模化效应的市场。供应链、物流、平台的用户习惯、服务等，都是价格以外提升消费者购物体验的因素。而如果大家都靠标价，凭借自己手上的资本，以价格和在行业当中的一些关系来迅速“消灭”对手，那整个市场还有谁愿意真心为用户提供高质量的服务，还有谁愿意生产和供货呢？

如今京东进军图书网购市场后已问题突显。由于一直受以往家电送货思维的局限，物流中心布点较少，又主要靠自建配送队伍送货，很多城市送货慢的问题相当严重。再加上库存少，缺货问题频现以及货不上楼的做法，造成了极坏的用户体验，已经失去一些民心。而当当网的图书可做到七成城市次日到达，京东做图书，远达不到这点。

炒作大于实惠

张贲（网络法评论）

对于两家的价格战，唱衰当当和唱衰京东的都有。事实上我觉得他们其实是在炒作。因为很明显，仅仅的价格战对于任何一家参与者都没有好处，但电子商务网站的主要盈利点，不是图书价格的差价，而是图书产品线网上书店所带来很高的点击率，这将带动百货等品类的销售。所以价格战持续不了多久，消费者们很快会觉得其实这价降得并不给力。两家一个叫嚣着砸8000万元，一个呼喊着扔4000万元，不知道都打哪儿的水漂去了。

评论：京东之所以想进入图书领域，无非是考虑到：无论怎么样，3C类产品也属于大宗消费品，一个消费者，一年难得一两回光顾。而要想让顾客经常光顾，培养起顾客的忠诚度，必须提高客户的黏性，让他们经常来逛。而图书，至少相比较3C类产品，它是一个经常需要更新消费的，能够提高消费者重复购买的商品。

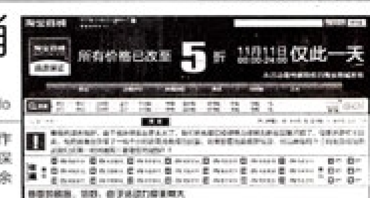
虽然是出于培养客户黏性的考虑，但电子商务如果仅仅是像目前这样发起价格战，自己也很快会品尝苦果。事实上，从历史来看便已经是自酿苦果的结局——艰难的盈利历史。价格战使电子商务原本轻快的模式变得越来越肉身沉重，而不得不考虑品类扩张，不得不加剧了与供应链的矛盾冲突，如此恶性循环。大家都明白，低价是赚不到钱的，赚不来钱如何为客户提供优良的服务呢？那不就神马都是浮云了！

CFan微博围绕此话题也进行了精彩讨论，您对于京东当当事件有何看法和见解，欢迎访问t.sina.com.cn/cfan，参与更多互动！

CF [X502]

李宁淘宝商城无货促销 百余名消费者被耍

●撰稿：justdo



2010年11月11日，淘宝商城全场5折大促销，淘宝商城李宁官方旗舰店也大作宣传，称所有商品5折包邮，大批消费者蜂拥而至。最信任的李宁品牌、品质保证的淘宝商城节日搞促销，本是消费者淘货的好时机，谁知这次网购却让百余名消费者开始了漫长的极其无奈的等待，并被迫开始了旷日持久的维权。

商城玩“空城计” 二次促销有玄机

2010年11月11日光棍节，用户小丰于淘宝商城李宁官方旗舰店（以下简称李宁旗舰店）购买了一件羽绒服，订单编号为53581632244855。付款后李宁的货一直不见踪迹，一开始小丰想可能是光棍节交易量大，再多等几天，一直等到11月25日，商家还是未能发货。期间小丰多次联系商家淘宝旺旺，除了自动回复，就是让耐心等待。为了避免商家以无货来搪塞，小丰还一直关注此商品的销售情况，直到11月25日，商城上显示均为正常销售状态。而此期间，小丰也未收到任何关于此商品无货的通知。但11月25日晚，当小丰再次通过旺旺催促商家发货时，却被告知无货了，产品下架了。小丰感到很诧异：这并不是现在买的商品，网上从11月11到11月25日都卖了半个月了，一直有货，也没有任何人告知没货了。商家旺旺却说，拍的时候就已经没货了！小丰问那这半个月卖的是什么？商家无法回答。之后小丰联系淘宝官方客服，经过了大约8分钟的等待后，终于有人出来交流。在小丰详细地陈述了事件的完整经过后，对方的回答却是除了退款，再无其他途径。

小丰通过315网站进行了投诉，记者了解到，和小丰类似经历的买家还有很多，大家都是光棍节同一天在李宁旗舰店购买的5折货品，苦等数天，无一收到货品！也就是说，商品在光棍节的促销之日就已经缺货了，却仍挂空促销，并且11月11日以后还未下架，仍在销售。更令人不解的是，在单方面违约、欠着大量买家货品的情况下，李宁旗舰店居然于11月23日又做了一次全场5折的促销，说是回报“双11”活动中没有买到东西的买家！这次活动倒是发货了，但买家均表示货品质量有问题。

11.11买家只好建立了QQ淘友群，互通消息，而李宁旗舰店始终没有给出合理的解释和正式的道歉。李宁旗舰店的行为让人不解，为何要做无货促销，第二次促销又为何有货？为了探明真相，记者多次联系李宁旗舰店，但对方未能给出解释。一位资深买家告诉记者，在一些大型活动中，无货促销是很多网络商家的惯用做法，目的无非是聚拢人气、扩大知名度，趁机把那些积压得多的、没人买的货清出去，至于那些好卖的就用缺货的理由或是一直不给发货的方式让用户退款，或是借机推荐用户买其他商品。

退款难，维权亦难 消费者损失谁来赔

淘宝商城要求商家必须为企业资质，记者查询到，直接运营李宁旗舰店的是上海李宁电子商务有限公司，但该公司电话一直打不通，于是又联系李宁官方商城，客服说他们不受理这个业务，售后问题还应找淘宝李宁旗舰店。而李宁旗舰店一直无法联系，用户只有请求淘宝网帮助联系，但淘宝也回复无说无法联系，众买家只好继续苦苦等待。

但根据淘宝的相关规定，如果卖家无货，买家在付款后24小时后可以申请退款，如果卖家不配合的话可以投诉。正常来说，淘宝制定的无货退款无可厚非，但问题是用户买商品的时候正值11月11日淘宝商城做全场5折的活动，可以选择的范围非常广，可是过了11号，即使退了款也不能以退下来的款再买到同样的打折商品了，已经完全错过了时机，单纯的退款对于消费者并不公平。此外，这期间大家的时间、精力、联系客服花费的长途电话费、错过的购物时机，购物过程中受到的冷遇，谁来给补偿？这或许是淘宝规则上的一个弊端。

后来，经过与淘宝官方客服、专家热线多次长时间的交流后，得到的唯一解决办法就是自己去申请退款，还有就是去

黑板报 INSIDE

淘宝投诉。可在申请了退款和投诉后，众买家又陷入了漫长的等待中。只好在QQ群联合维权，随着QQ群的扩大，李宁旗舰店和淘宝陆续开始主动联系买家。其间，李宁客服多次要求买家们撤销投诉，给出的条件是限定日期内的红包或是诸如“五折购买少量的指定商品”的优惠。奇怪的是，有买家的投诉根本没有得到任何解决，却“被”显示“处理完成”或“已撤销”。

后经记者再次联系，李宁旗舰店终于给出回复：由于11.11活动太忙，网络销售与实际库存有所差异，买家开始抢货时可能就没货了，由于订单太大，没有及时通知到所有顾客。而活动后很多天每天都要处理很多咨询量，造成有些客户没有及时处理。

一直到2010年12月初，买家们才陆续收到了退款。到12月20日，维权1个多月后，李宁旗舰店作出承诺：11月11日和12日这两天下订单付过款未收到货的，请退款后申请维权，商家赔付100元给每个订单，三个工作日到账。但没想到，这个赔偿是因人而异的。在众多买家中，只有少数人拿到了这100元赔款。

李宁旗舰店解释是：每个处理方案都是有受理时间的，100元的赔付规则是在12月20日执行的，所以在之前处理完毕的投诉问题无法得到100元的赔付。但买家的投诉实际并不是自己主动撤销的，而是“被撤销”的。至于老的规则——5%的缺货赔付，也必须选择正确的退款类型，即“缺货或者虚假发货”2个退款理由才可以得到理赔。这样，满足此赔款条件的只有少数人。

事情至此，买家们告诉记者，已经不会去计较太多经济上的补偿了，只是希望李宁商城能拿出一个诚恳的态度来，给大家一个合理的解释，真心实意对待消费者。

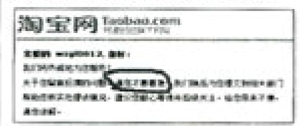
信淘宝还是信品牌 你选择哪个？

淘宝商城11.11活动创造了9.36亿的巨额交易量，可以理解有些交易出现延误，库存更新不及时，客服人员太忙，无法及时回答顾客、通知顾客相关消息。但仍有几个问题至今得不到合理解释：

1.用户于11月11日半价活动时买的衣服，显示有库存，到18日一直没发，后告知缺货。但12日恢复全价后用户买的货品却能收到，难道不是先买先得吗？

2.有的买家的投诉没有得到任何处理，却被显示“已撤销”。李宁解释是淘宝那边也会审核处理，但打电话咨询淘宝，淘宝无法解释，让重新上传凭证，重新投诉。上传后又被撤诉，再打电话过去问，淘宝客服说不清楚为什么又撤诉了，叫再上传，询问什么时候能处理，也说不清楚，只说等到年底再看看。

3.虽然很多买家进行了投诉，但有些买家的投诉是“被撤销”的，在卖家服务信息中显示投诉纠纷只有1起，与实际投诉纠纷量不符。李宁回复说这是淘宝系统决定的，淘宝的解释是信息更新所致。



4.众多买家连续多天无法联系上客服，得不到任何回应。但在申请了退款、投诉后，卖家却“有空”主动联系买家。

李宁旗舰店是中国区唯一网络官方旗舰店，代表的是李宁这个品牌。作为中国运动第一品牌，李宁受到很多年轻人的喜爱。如果这些纠纷得不到妥善处理，不仅影响李宁品牌在网络消费者心中的美誉度，也会影响商家的品牌信誉和形象。如果在这种大型促销活动之前做好充分的准备，增强处理能力，比如增加交易中的透明度、信息更新的速度、客服的反应速度、售后服务能力，可以有效减少很多不必要的纠纷。

作为淘宝网的战略中心，淘宝商城自2008年上线时就提出，商家必须为消费者提供100%正品保障、提供正规发票、提供7天无理由退换货承诺等优质服务。也因此，淘宝商城成了淘宝网上品质和信誉的保证，吸引了大批名牌企业的进驻。众买家正是信任李宁这个民族大品牌，相信商城的信誉才放心来到这里购物的。但李宁店只是11.11活动中出现众多问题的商户之一，作为李宁官方网络旗舰店的管理者，淘宝商城负有直接的监管责任。商城旗舰店本是一个很好的平台，名牌商品有保证，消费者可以放心购物，但旗舰店的售后服务必须跟上。淘宝是不是可以在大力发展商城旗舰店的同时，加强对下属商户的监督和管理，为用户提供优质的服务呢？比如活动之前核实库存量，活动中对商家行为监督，对商家的信誉及时评价和相应奖惩等，会减少很多商家违规行为，为消费者减少不必要的麻烦。

希望淘宝商城、李宁旗舰店能够一切从消费者利益出发，营造诚信的网络购物环境，切实地为消费者服务，唯有这样，才有可能构造真正的和谐，才能健康长久地发展。CF [XS03]

历史性绝杀!4.3英寸高清MP4首降199元

昂达VX530LE 4GB降价百元仅199元,性价比远超同规格MP4达33%以上

连续三年国内MP4市场占有率第一品牌昂达电子再次带来历史性价格突破：从12月11日开始，旗下4.3英寸高清MP4 VX530LE正式降价100元至199元（4GB），此举成为国内一线品牌中首款低于200元的4.3英寸高清MP4。这对于高清全民普及无疑意义深远。同时，它拥有高清全格式视频支持，超强电子书等全功能应用，加上极限售价，在性价比上明显好于同规格主流299元MP4，是购买高清MP4的首选，VX530LE无疑是您最佳的选择。

历史性突破,199元首款4.3" 高清MP4

纵观如今的MP4市场，199元基本都以3.0英寸MP4为主，小屏幕在用户使用感受与视觉效果上显得颇为捉襟见肘，而4.3英寸是用户公认在便携性与使用效果上最为均衡的尺寸，售价基本在300元左右。昂达VX530LE的降价，彻底改变了这一切。它的4.3英寸屏幕相比同价MP4显示面积增加40%以上，同时与同类型MP4相比在性价比上则超值33%以上，这些突破对于MP4发展来说绝对是历史性的。



图：昂达 VX530LE

雅白/炫黑个性时尚，4.3英寸画质清晰

昂达VX530LE采用了16：9的4.3英寸宽屏设计，足以将清晰的画质一一呈现。同时为了迎合消费者的不同喜好，推出了雅白与炫黑两个颜色。雅白版简洁大方，体现出一种纯净之美，而炫黑版本则更富有个性的时尚气质。全新的UI设计与一键切换模式带给你一种不一样的操作体验。

高清全格式视频播放，支持视频输出

VX530LE拥有强劲的播放性能，全面支持RM/RMVB（包括RealVideo8/9/10的编码），MKV（H.264编码），MPEG(AVI)、MOV、FLV、MPG、VOB、MPE、DAT等网络资源中几乎全部的高清视频格式，最高可达720P（1280×720分辨率）播放，视频效果绝佳。此外它还拥有断点续播、多种显示模式、SRT字幕、高清音轨、AV电视输出等实用功能。

全格式音频，APE/FLAC双无损音质

在给用户呈现精彩绝伦高清画质的同时，昂达VX530LE带来了天籁般的听觉享受。在支持MP3/WMA等音频格式外，对全世界公认好音质的APE/FLAC无损压缩音乐格式的支持，如同现场般的音乐表现。WAV/AAC等全格式音频与多种音效，进一步提升了VX530LE的音质。

功能丰富,低价位超值高清MP4

VX530LE拥有电子书（支持竖屏阅读、智能翻页）、图片（可进行旋转/浏览等）、高清录音、多任务播放操作、内置扬声器、高速32GB Micro SD卡(TF)扩充等主流功能配置。优质的售后服务与产品的无限升级是昂达一直坚持的服务，这是其他品牌所无法超越的。

5.0英寸触摸高清MP4首破300元极限

昂达VX580L 售价:299元/8GB

5.0英寸触摸屏，更直观操作体验

昂达VX580LE采用了昂达经典的时尚外观设计，1600万色5.0英寸显示屏，画面细腻清晰。同时在大屏中融入了新一代全屏电阻触摸操作方式，相比传统的MP4操作方式，带来了更流畅、更直观的操作感。同时，配以更时尚的动感UI设计，带给你全新的个性操作体验。



图：昂达 VX580LE

高清全格式视频，功能丰富全面

昂达VX580LE全面支持高清RM/RMVB（包括RealVideo8/9/10的编码），MKV（H.264编码），MPEG(AVI)、MOV、FLV、MPG、VOB、MPE、DAT等网络资源中几乎全部的高清视频格式、AV视频输出、APE/FALC无损音质、电子书、图片浏览、录音、32GB Micro SD卡(TF)扩充等主流功能应有尽有。

微博越玩越开心

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■网络/咪西 李云峰

人人玩微博的时代，您想成为粉丝上万的微博达人吗？您想知道微博中还有哪些新玩法吗？您想知道其他人都是如何在用微博的吗？

微博达人速成攻略

网上有个关于微博的段子，说如果你的粉丝超过一百，你就好像是本内刊；超过一千，你就是个布告栏；超过一万，你就好像是本杂志；超过十万，你就是一份都市报；超过一百万，你就是一份全国性报纸；超过一千万，你就是电视台；超过一亿，你就是CCTV了。咪西同学截止到发稿前，已有粉丝64841人，可以说是本"畅销杂志"了，或许有一天，你看到她成为"CCTV"，也不要惊奇啊。今天，就让这位美女微博达人传授传授她的秘笈。

微博"小新"初长成

我写微博的时间其实也不是很长，最初的的原因是被朋友怂恿进来的。朋友说她要得到一个微博的勋章所以有"拉客"的需求。此后，我便从每天的自言自语和自娱自乐中开启了我的微博之旅。



玩起来后，就一发不可收拾，我想原因可能就在于微博强大的时效性和互动性。信息时代，信息不仅是生产力，也是人际关系的助推剂。中午吃饭时周围的朋友都在聊"超女整容致死"和"上海大楼失火"事件，如果你此时不知道或者插不上话，那就不是你Out的问题了，大家会觉得你压根就是个"摩登原始人"。

微博达人之"葵花宝典"

很多朋友都在愁自己粉丝怎么那么少，觉得粉丝过万，那是明星才有的待遇。其实不然，普通人也可以做到，下面就来教你几招。

A. 如果你没蛋，那就先借个鸡。

如果你是个新手，不知道怎么玩微博，也没什么人关注，那你就不妨先多转发。什么帖子最火？什么人最受关注？ok，就先关注谁，哪里有最新最火爆的句子"出炉"，哪里最独

家，你就立马来个转发。这样别人路过你的微博，发现都是最新最好玩的东东，不关注你也难（见图1）。

B. 想让朋友落户，请你先发礼物

为什么所有人都爱圣诞节，为什么圣诞老公公成为了每年最受欢迎的人？答案很简单，他爱送礼——没人不爱小礼物，因为那是心意的表达，那是惊喜的放送。我的一个朋友曾经一个礼拜的时间内关注他的人超过一万，为神马（什么）呢？这是因为他办了个活动，邀请所有网友参加，只要关注+留言，幸运者就送两张最优的电影票。关注+留言多么的简单，动动手指头就能搞定了，更何况还有电影票赠送，参加一下又何乐而不为呢。

C. 设置标签，让别人找到你

你来自哪里？你毕业于哪里？你如今在何方工作？很多玩家在玩微博的时候，往往都把注意力放在文章和粉丝的关注上，他们经常忽略一种叫“标签”的工具。此“标签”其实作用非常大，因为它可以帮助你找到来自相同地域，有着相同语言的“亲人们”，有些时候可以夸张的找到你失散多年的同学们，甚至幼儿园的死党。

所以想让大家注意你，先明确自己的身份比较重要。举例来说：毕业学校是清华大学，那么在“标签”里输入“清华大学”，可以精确到哪一年的哪一个班级。把个人信息完善好后，点“搜索”，输入你的大学你的年级，便可以找到同学们了。甚至可把与你爱好相同、学校相同、身份相同、甚至有过相同经历的人全部搜索出来，找到他们的微博，打个招呼后再互相关注，我想你的粉丝就会与日俱增了（见图2）。

D. 关注想给力，please @ me!

@这个功能，不得不说，很好很强大……它是一种可以把任何不认识的俩人、仨人、甚至一堆人捆绑在一起，然后让大家认识一下的工具。使用起来非常简单，把你想传递的信息打出来后，加上@+人名即可。例如：我觉得《赵氏孤儿》这部电影没有想象中的好，陈凯歌的同性恋题材拍的相对成功些，@xixibaby 你觉得呢？这样在xixibaby同学登陆时，系统会提示有人@她，查看信息后就互相认识了。如果你想吸引别人的注意力，不妨可以发些好玩的事情然后多@一些朋友，久而久之，他们便关注你了（见图3）。



E. 微博记事不孤独，可以评头又品足

想让更多人注意你并关注你，转发后的评论其实很重要。你可以走搞笑路线，可以走辛辣路线，可以走各种你想走的路让别人说去吧。当然，转发评论的时候也可以用到@功能，同时给作者点儿colour see see（见图4）。

F.写什么火什么

如今每天信息的更新是非常大，无论是网上的还是平媒的，你发布什么都容易被大家“瞄一眼”就过。怎样写才能让各位多在自己的地盘停留那么几秒钟呢？我总结给大家的是：好玩的，搞笑的，搞怪的，煽情的，时尚的，当然，还有敏感词的，这几种应该是在微波上最受欢迎榜的前几类排名。下面举几个例子show一下你就知道了。

No.1，自制的搞笑图片，见图5。



No.2 天气冷了，会有流浪的猫狗躲在车底下靠近排气管和发动机取暖，希望车主们开动汽车之前，检查一下轮胎下，排气管是否有小动物，以免酿成惨剧，请大家转发给自己有车的朋友吧。很温馨的提示，转载率自然高了。

No.3 任何不以下凿为目的的降温都是耍流氓！哈哈，这句话很经典吧。

互助分享非常快，微博其实很有爱

有些人觉得无聊的人或者是话痨每天才会逛微博，其实不是的。很多公益活动在微波上开展的如火如荼，明星们各个关注·转发；很多不为人知的“黑暗丑恶”在微博上被第一时间无情地揭露，在经过无数人转发后，最终正义得以伸张。

◆上海胶州路的那场大火，第一时间在微博上快速的直播，不仅寄托了大家对逝者的追思，同时对于事故原因的穷追不舍使得真相终于浮出水面，而不是归咎于所谓的“八名无证电焊工”。

昧西点评：微博力量，不是盖的！

◆“我爸是李刚”在微博上被大家疯狂造句，使得这句话成为今年最流行用语，搞笑的同时更多是对现实的讽刺，对权贵主义横行的不满。

昧西点评：你爸是李刚，小样你也别嚣张，因为我爸有微博。

◆赵鑫小朋友得了一种怪病，家里没钱医治，并且在儿童医院排不到床位，经过微博转发后，三小时便找到了资助的恩人和床位（见图6）。

昧西点评：转起来后，床位神马（什么）都是浮云。

◆女明星李念（《蜗居》中海藻的扮演者），因为在Village与父母走失联络不到而发了条微博求助，一小时后被她的“粉丝”Village的一名保安看见，顺利帮她找回了父母。

昧西点评：万能的微博啊，你果然万能啊……有了你，海藻都不用再找宋思明了啊。

你说小小的微博神奇吗？它能发挥的能量是你想像不到的。最有趣的一点，它可以把不认识的朋友彼此联系在一起，我们可以不见面，可以不联络，但每天不可以不交流。有些人天天见面可能也无话可说，有些人从未谋面但却心有灵犀……在我微博的粉丝里就有很多这样的朋友，他们的一句话就可以把我逗的前仰后合，或者深思许久，这也是我为什么会一直坚持“微博文化”的原因吧。

相信只要你跟我一样有坚持的微博信仰，数以万计的“粉丝儿”团队终究会实现，别忘了，生活就像超级女声，坚持到最后的都是纯爷们！

微博，玩出新创意

时下正值各地寒潮，广大电脑爱好者们都在戴围脖的同时不忘上网织“围脖”。曾有人说博客是互联网时代的伟大创新，而我要说微博是互联网时代更伟大的创新。因为我们摆脱了博客条条框框的束缚，随兴而起，顺手就是一条微博，不过要想在微博上玩出创意就不那么简单了。

小工具助你成就微博达人

灵光一现，有句巨经典的话语在脑海中闪过，打开浏览器，进行微博网站，输入用户名、密码登录，正要写下时，脑袋一发昏，又忘了。你是否经历过这样回回有神的时刻？要让微博能够随兴而发显得非常有必要。

基于随兴而发的需要，各微博平台基本上都提供了类似的服务。以新浪微博为例，单击页面右上角的“工具”，在“聊天机器人”标签中，选择想要绑定的IM工具，输入对应的IM帐号，勾选相应的选项，然后单击“确定”按钮（见图7），然后根据提示添加相应的微博机器人为IM好友，通过验证之后，即可通过IM工具随时发送微博了。

> **小提示：**
> 除了微博机器人，通过新浪微博提供的工具，可以轻松将微博更新做成论坛、邮件的签名档，或者将微博做成挂件放到博客上等，这些工具的使用也都非常简单，参照页面中的说明操作即可。

如果你觉得机器人功能过于简单，还不能满足你的需求，例如视频、音乐、动画、甚至涂鸦等，你可以试试“SinoTair”，先从http://mm.sina.com.cn/emarket/sinotair/页面中分别下载、安装Adobe AIR和SinoTair程序。SinoTair使用也比较简单，单击屏幕右下角的“我要说”按钮可以展开微博书写

框，方便地发布微博信息。其他一些功能的具体用法这里不再赘述。

第三方应用更精彩

虽然新浪微博官方提供的工具非常实用，但毕竟数量有限，且也显得有点"单博"。不过好在新浪微博本身是一个开放的平台，任何有能力的爱好者都可以搭建出自己想要的微博应用，也正是这些第三方应用使得微博玩起来更加精彩。

动TA一下，告诉TA我们不曾走远

是不是感觉长大了，朋友之间的话也越来越少了，联系越来越少了？还记得在开心网上没事"动TA一下"吗？微博上你也一样可以"动TA一下"。在微博应用广场http://t.sina.com.cn/app页面的搜索框中输入应用名称"动TA一下"，单击"搜索"按钮即可找到，进入应用页面后单击"立即使用"按钮，在新打开的页面中，单击"使用微博帐号登录"即可应用成功，接下来我们要做的就是选择一个动作动他（她）一下吧！

当然了，除了朋友之间偶尔的情感沟通之外，"动TA一下"还有一些妙用哦。比如单位同事拿奖金了，想让他请客又不好直说，可以直接在微博上来个"请客"的动作，如"快请偶吃饭"。或者是一直暗恋某个女孩，又怕表白后被拒绝，可以在微博上来个试探，如"小姑娘站住，搞对象不？"（见图8），委婉地表达了自己的心意，并且更有情趣。

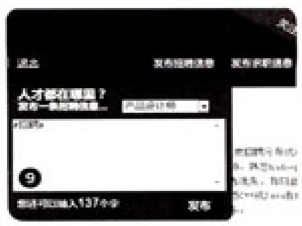


小提示：
以下介绍的所有第三方应用都可以通过新浪微博应用页面搜索进入，所以以下内容将不再强调应用具体的进入方法。

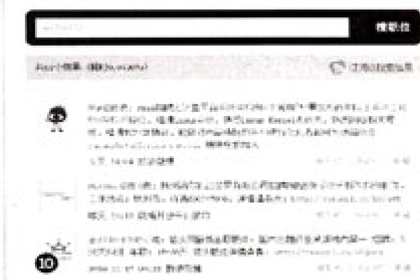
找工作，就找"微伯乐"

找工作，除了上招聘网站搜索职位信息，现在，你还有一个新渠道，那就是微博。因为快速、便捷，微博越来越受到公司招聘人员的青睐，有什么新的职位信息，他们都会第一时间发布在微博上。因此，求职者在微博上能够第一时间获取新的职位信息，抢得先机。除此以外，更重要的是，你能够通过微博真实地、全方位地展示自己，给招聘者留下第一印象，你甚至还可以通过微博与招聘者直接沟通。

在"微伯乐"应用页面，单击"使用新浪微博帐号登录"按钮，然后在新的页面中单击"授权"按钮授权"微伯乐"应用对你的微博帐号的访问，绑定成功之后就可以看到很多招聘信息了。当然你也可以直接发布招聘信息或是求职信息（见图9）。



当然对于我们来说，可能更重要的是要在上面找到适合自己的工作，在"微伯乐"主页面中的搜索框中直接输入职位信息，单击"搜职位"按钮就可以快速找到自己想要的招聘信息。如果觉得搜索到的都还不满意，还可以直接"订阅"搜索结果（见图10），这样再有这个岗位的招聘信息时，RSS订阅会自动更新。



闻影密信，将你的秘密告诉他和她

想要给关注的他发条私信？却发现在没有"互粉"的情况下是不能发送私信的。那就"@他"吧？大家都能看到，岂不是没有秘密可言了？且每条微博才140字，悄悄话一下子也说不完呢。那就试试闻影密信吧，通过闻影密信可以编写一封小于1000字的密信，然后@微博上的任何朋友，只有他们才能看到该条微博的内容，是不是很棒呢？

授权"闻影密信"访问新闻微博帐号以后，就可以通过@的方式来发送密信了（见图11）。



踌躇不决？让博友来帮忙

遇到什么难以决策的事情？不知道该如何做决定？正所谓"兼听则明"，在自己难以下定决心的时候，不妨看看来自五湖四海的博友的看法，虽然最终的决定可能还是要你自己来拿，但通过博友的一些观点或建议，总能让我们换位思考，从不同的角度来思考问题，从而帮助我们做出正确

的决策。

而让众博友帮我们出谋划策的应用来自于新浪微博官方开发的——微博投票。通过微博投票，你不仅能让博友们帮你出谋划策，也能帮别人出谋划策。

在微博投票页面，可以直接浏览别人发起的投票，进去参与投票，也能自己发起投票（见图12）。

⑫

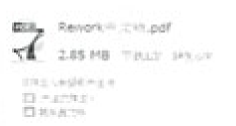
微盘，精彩资源齐分享

现在什么互联网应用的传播速度最快？毫无疑问，非微博莫属。有好的资源要和别人分享上哪去？当然是微博了。如何分享？上传某网络空间，然后再上微博发布链接？这也太烦琐了，用微盘，分享会更简单。

绑定微盘之后，可以很方便地向微盘上传文件，在微盘中，右键单击需要分享的文件，然后选择“分享到微博”（见图13）即可发布一条资源分享的微博信息，非常方便。

如果在看到别的博友共享的资料，也可以很方便的下载收藏，除了下载外，还可以直接保存到自己的微盘中（见图14），可以随时随时查看、下载。





有了微博的开放平台，现在第三方的微博应用超多，且有很多应用都非常不错。玩得开心，微博应用是一定不能少的。上面的这些应用还不够？去微博“应用广场”http://t.sina.com.cn/app去猎取吧！

微博，大家都在怎么玩

微博的魅力就在于每个人都能从中找到自己的乐趣，有的人通过它发布信息，有的人用它联络好友，有的人把它当做记事本，有的人则把它作为获取信息的渠道。

陈锐

http://t.sina.com.cn/iamchenrui | 在校学生



在微博上，我主要看别人写什么，刚开微博就把各个行业自己知道的感兴趣的名人都加了关注，至今已经关注了500多人，包括自己感兴趣的媒体从业者、娱乐明星、政商界人士，以及自己的同学、朋友，因为关注的人太多了，还特意把他们分成了好几个组。于是，微博变成了我的私人化媒体，我的不少信息都是通过微博获悉的，特别是一些突发事件，总在是微博上最早看到，比如上海的那场大火，我在微博上看到后马上给上海的朋友打电话，他就在附近却还不知道呢。

除了最早获知新闻，我还可以通过微博参与新闻进程，比如转发、评论某些微博内容，参与大家的讨论，看到自己的努力能够融入大家的意见中共同推动事情朝着好的方向发展，心里就特高兴。所以微博其实变成了一个虚拟的公共空间，有可能会影响到社会的进程。另外，如果你的朋友圈子里很多人都在微博上，那就好玩了，我曾经试图寻找一个朋友，结果对方手机一直在关机状态，QQ、msn都不在线，结果在微博上找到了。

xixibaby

http://t.sina.com.cn/xixibaby99 | 美女微博达人，粉丝超过6万，典型的微博控

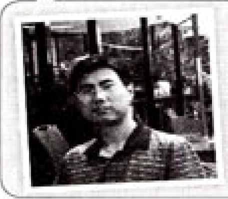


写微博逐渐成为了我的一种习惯，就像有的人每天必喝一杯茶一样，而我的朋友或粉丝也养成了每天必读和转发我微博的习惯。人与人之间的关系真的很奇妙，可以不必认识，不必见面，但是每天必须会跟他说话，这就是微博的魅力所在吧。

我每天更新的微博内容很杂，不一定，有时候随心情，有时候随环境，有时候什么都不随，莫名其妙就来一句，其实就想看看有没有人也像我这样莫名其妙，事实证明，还真有……无论你说什么，都会有人来交流，来讨论，还有给你出谋划策的，so funny! 其实微博的成功，更重要的一点我觉得它更像自己的日记，但跟日记比起来，又没那么麻烦，比如说：我今天很烦，那就可以直接只写一句："我今天很烦"。OK了，就这么直接。现代人活的很累，他们被很多事情束缚，不自由。微博恰好给了普通人一个自由的空间，一个可以张扬个性的舞台。

阿朱

http://t.sina.com.cn/happyljw | 深圳明源CTO

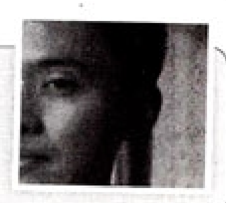


微博对我来说基本上就是个通讯工具，和IM、邮件差不多，通过微博，我和朋友能够保持经常的联系。关注他们后，就可以了解关于他们更多动态，例如新近发生的事情，某个问题的观点等等，通过评论还可以互动起来。

微博让我和平时很难见面，比较弱关联的朋友联系更加密切，由于朋友分散在全国，平时其实也没有什么重要事，打电话、发邮件都不合适，不知道该说些什么，而他们大多QQ/msn也不上，因而联系较少。而微博这类通讯工具更符合我们这个朋友圈的联系方式，所以联系多了起来。另外，在微博上，还可以通过朋友认识更多新的朋友。

张路

http://t.sina.com.cn/lzhang | 拇立方创始人兼CEO



我的微博主要和工作相关，因为我做的是移动互联网这个领域，所以在微博上主要关注这个圈子里的人，大家可以在微博上交流观点、信息，这些信息比在网上乱找的信息更有价值，因为都是和你兴趣相投的人推荐的。在微博上，我主要写的都是工作相关的内容，产业的观点、领域某件事情的看法、公司的新事件等，不敢写些日常琐事，因为一旦关注你的人多后，你觉得写点东西都有压力，不能给别人造成信息垃圾，因为人家毕竟是奔着你某个方面的信息需求来的，而不是你的家长里短。

cfan沧浪水

http://t.sina.com.cn/canglangshui | 普通的不能再普通的上班族



开微博至今，只关注了8个人，有6个粉丝，有心得就写，没心得就算。对我来说，写微博更像喃喃自语，我不在意是否有粉丝，因为我不需要让别人知道我的所思所想。我也不怎么会关注其他人（除了朋友），因为我对微博的诉求就是写下我突然冒出来的一段心得或者感慨，就像一个备忘录。在微博上，我不会写些日常琐事，例如"今天在商场逛了一天，累死了"，也不太会记录当下的心情。我觉得记这些内容好像没什么意义，过去就过去了，我通常会写下因为某件事情而触发的感悟，这些心得感悟转瞬即逝，一定要当场记下，同时，这一个个小小的成果积累起来就是自己人生最宝贵的财富。CF [TB01]

做个GTalk机器人，同步多个微博

文/StevenWong

微博盛行的今天，很多朋友都同时在几个网站上开通微博，如何同步这些微博的内容呢，今天就教大家开发一个GTalk机器人，通过在GTalk上与其聊天就可以将对话的内容同步更新到所有微博上。

GTalk机器人顾名思义，就是一位机器人好友，传统的好友可以与我们聊天，而机器人好友可以帮助我们完成更多的事情，这一切都是由程序控制的。我们希望打造一个GTalk机器人，使其能帮助我们进行微博同步，当我们对机器人说一句话时，机器人能自动地将这句话同步发布到指定的微博上。由于GTalk的跨平台特性，我们可以在PC、手机、平板电脑等多个终端上使用这个机器人，非常之方便。

机器人的开发需要解决两个问题：程序的运行平台与程序的开发。Google App Engine（下文简称GAE）是一个强大的云计算平台，其免费提供了机器人程序运行所需要的计算资源、存储资源以及网络带宽资源，并且原生的支持XMPP协议，为机器人开发提供了最佳支持。只要我们拥有一个Google账户，就能在GAE上免费申请10个应用程序。申请步骤如下：

1. 在浏览器中打开GAE的主页：https://appengine.google.com/，使用Google账户登录；
2. 登录成功后，将进入GAE的欢迎界面，点击"Create Application"按钮；
3. 第一次使用GAE需要进行手机短信验证，在"Mobile Number"中填入带国家区号的手机号码，如：+8613900000000，并点击"Send"按钮；见图1。
4. GAE将向填入的手机号码发送一个短信验证码，将收到的验证码填入"Enter Account Code"中，并点击"Send"按钮；见图2。
5. 验证成功后，将进入创建应用界面，在"Application Identifier"中填入应用程序名称，此名称必须唯一，点击"Check Availability"按钮可检查填入的名称是否已被使用，比如我们申请的应用程序名称为"myrobot"，"Application Title"为非必填项，勾选"I accept these terms"后，点击"Creat Appliction"按钮；见图3。
6. 应用程序创建成功后，该应用的网址则为http://myrobot.appspot.com/，在GTalk中将myrobot@appspot.com加为好友，这就是属于我们自己的机器人了。

同时，再次进入GAE的主页：https://appengine.google.com/，将显示已申请的应用列表，点击相应的应用名称，便进入应用的后台管理界面，其中包括各项资源的使用情况、日志、数据存储、应用设置、应用版本管理等。见图4。

此时的机器人还不会干活，需要主人们给它加入核心控制程序。那么微博同步的问题怎么解决呢？所幸的是，大部分微博网站都开放了API接口，目前新浪微博、网易微博、搜狐微博都有各自的开放平台，腾讯微博也承诺在不久的将来开放API。我们不但可以在开放平台上自由的申请API接口使用权，而且还能查看详细的说明文档，部分开放平台甚至提供了针对特定编程语言的开发库。关于微博同步，我们需要重点关注statuses/update接口，即发布微博，而我们的机器人程序只需要依次调用多个微博网站的此类接口，就能达到同步发布的目的。

最后，将编写好的程序代码通过GAE提供的代码上传工具，上传至Google的服务器上，机器人便能立刻工作。自己编写程序来操控GTalk机器人，让机器人方便我们的生活，的确是一件非常有意思的事情，更令人可喜的是，这个过程完全是零成本的，只需要我们具备一点编程基础，然后坐在电脑面前捣鼓几个小时。除了微博同步外，也许我们还有更多个性化的需求，那么还等什么，马上去实践吧！

CF [CY01]

手机遥控 我的账户你别动

四川/王仕刚

我办公室的电脑是与同事共同使用的，都有自己的系统账号及密码。虽然个人的一些机密文件可以通过系统自带的EFS加密保护，但如果他人破解了我的用户登录密码，那所有的保护措施就形同虚设了。怎么才能随时监控自己的电脑账号，以便及时获悉并防止他人破解进入我的账号呢？

CFan帮帮1：账号被盗 短信通知

通过下面的方法，只要同事登录你的系统账号，你手机就能收到提示短信。

第1步：单位电脑一般都会开机后自动登录联网，在此基础上，运行腾讯TM，输入QQ号及密码，并勾选"记住密码"、"自动登录"。设置TM的登录方式为不随Windows的启动而自动运行。

第2步：进入C:\Users\lxc（lxc是我的系统账号）目录，在其下创建名为AutoRun的文件夹。接着，将下载回来的XJEmail，解压到C:\users\lxc\autorun文件夹，右击其中的test.bat，选择"编辑"，在记事本中打开该文件并如图所示输入相应命令。

这一命令的作用是：用发件人的邮箱（163）向收件人的QQ邮箱发送一封邮件。注意：发件人姓名、邮件主题、邮件正文等可随便输入，其他内容一定要根据邮箱的具体情况如实输入。命令行中各项之间都有一个空格。以上内容只有一行，没有换行。

发件人的邮箱账号
发件人姓名
邮件主题
邮件正文
发件人的smtp服务器
发件人的邮箱密码
收件人的QQ邮箱

第3步：在C:\Users\lxc下右击，选择"新建→文本文件"，自动打开记事本，输入以下内容：

```
ping -n 30 127.0.0.1 > nul //延时命令
path=%ProgramFiles%\Tencent\TM2009\Bin; C:\Users\lxc\autorun\XJEmail;%path%
Start TM.exe
ping -n 30 127.0.0.1 > nul
call test.bat
```

保存为扩展名为bat的批处理文件，如autorun.bat。

其中，"path=……"将TM的安装位置，test.bat文件的存放位置添加到当前路径中。"Start TM.exe"启动TM聊天程序。"Start test.bat"运行Start test.bat批处理。

第4步：让自运行程序只对我有效。本例中，我们手动设置了三个自启动程序，为不影响同事的使用，只要将它们放入自己账号的启动菜单中即可，具体位置在"C:\Users\lxc\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Startup"，其中lxc是我的系统账号。

以上设置完成，只要登录我的系统账号，TM即会自动登录并会自动向我的QQ邮箱发送邮件。

由于QQ邮箱具备收到邮件则免费通过短信通知的功能，所以我们就实现了别人一登录我们的系统账号，我就能即时收到提醒短信的目的。

如果使用移动手机号，还可用手机以短信的方式直接收取邮件，对用手机监视电脑的目的就更加方便了。

CFan帮帮2：被盗密码 远程修改

发现他人登录我的系统账号后，当然不能坐视不管，我们可以用手机去更改我的登录密码再注销登录。这一步中，要解决的难点问题是用命令提示符修改用户密码时需要管理员权限，可以借用Administrator权限来解决。

第1步：借用权限。在C:\Users\lxc\autorun目录下创建名为lxc1.bat的批处理文件，该批处理文件中只包含了一条命令：

```
Net user lxc 123
```

该命令的作用是将我的账号（即lxc）的登录密码设置为123

第2步：再在C:\Users\lxc\autorun目录下再创建名为lxc.bat的批处理文件，文件的内容如下：

```
%SystemRoot%\system32\runas.exe /user:lxc-pc\Administrator /savecred C:\Users\lxc\autorun\lxc1.bat
```

其中，"lxc-pc\Administrator"是计算机名和超级用户账号。参数"/savecred"表示要记住当前密码。

为达到最终的目的，必须运行一次lxc.bat。首次运行时，它会要求输入Administrator的登录密码。由于有"/savecred"参数，密码会被记录下来，今后运行lxc.bat时就不必再输入密码了。又由于运行的身份是Administrator，UAC窗口也不会弹出，实现了全自动无人参与运行——这是远程修改密码所必须的。

第2步：预设窗口。分别用QQ号1、QQ号2（与QQ号2互为好友）登录TM，在QQ号2下双击QQ号1，聊天请求窗口会从QQ号1下弹出来，暂时保持这一窗口备用。

第3步：设置触发条件。运行Robotask，单击"任务→新建"，按提示创建一个名为"用手机注销电脑"的任务。接着，单击"触发事件→添加→Windows"，双击"Windows Watcher"，从弹出的对话框中钩选"窗口标题"并单击浏览按钮，从列表中选择前一步弹出的聊天请求窗口。

第4步：设置操作。单击"操作→添加→General"，双击列表下的"Run Program/Open Document"选择要运行的程序为前面创建过的lxc.bat。接着，再次单击"操作→添加→General"，双击展开列表下的"log off"选择"关闭所有程序并注销"。

综合起来，不难看出这几步设置的作用是：今后，我在远方用手机上网登录QQ号2，电脑上的Robotask就能检测到聊天窗口弹出（触发条件），然后自动、依次执行两大任务，即修改密码和注销登录。当然，前提条件是电脑上已登录了QQ号1——这正是我在前面设置QQ号1自动登录的目的。

CF（8801）

电脑爱好者普及版——移动e族

尚族 尚品 尚玩 天天向尚

订阅大抢购

邮购

2011年《电脑爱好者》(普及版)——移动e族全彩色杂志 （价值93.6元）

即可得到

价值140元至尊大礼包

江民杀毒软件年卡 价值100元

《7天由零速成电脑应用高手》图书 价值22元

《18年《电脑爱好者》+6年《电脑爱好者》普及版合订本集成光盘》 价值18元



合计只收93.6元

2011年全新改版

彩杂志横空出世

（原CD光盘不再赠送）



出版日期：每月1日



对平板电脑、掌上移动电子终端、数码影像产品着迷的时尚一族

内容定位：

平板电脑、掌上移动电子终端、数码影像产品的评测、购买、维护、系统和软件使用以及基于其上的工作、生活、娱乐方案。

每年12期杂志
+江民杀毒软件年卡
+《7天由零速成电脑应用高手》图书
+《18年《电脑爱好者》+6年《电脑爱好者》普及版合订本集成光盘》

仅售 **93.6** 元

汇款地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社，邮编：100036

电脑爱好者普及版——移动e族杂志定价：93.6元/年（7.8元/月）

活动咨询：周一到周五，9:00－11:00，13:30－17:00

手机短信：13801293315（只接收短信）

电话：010－68258784（因邮购业务量大，请大家尽量通过手机短信与我们联络）

在线订购网址：http://book.cfan.com.cn

杂志社现场订阅地址：北京市海淀区万寿路翠微中里16号3号楼4层A（计算机世界办公楼）

活动说明：

1）活动截止时间：2011年3月31日（邮局汇款以邮戳为准，网上订阅以下订单时间为准）

2）在汇款单附言栏注明2011普及版杂志，同时留下联系电话。

3）邮费：正常情况杂志为平寄，邮费由杂志社承担。如需挂号，每本只需加1元挂号费（原价3元/本），共计12元，汇款时一并汇上，并注明挂号字样。

4）《7天由零速成电脑应用高手》发货时间：2011年4月

5）《18年《电脑爱好者》+6年《电脑爱好者》普及版合订本集成光盘》发货时间：2011年2月

6）江民杀毒年卡：2011年2月

7）自汇款之日起计算，10个工作日后拨打010－68259307/68259457咨询汇款，请核对汇款人地址、姓名、邮编是否准确，如有错误，请及时通过上述联系方式与我们联系进行更改。

8）本活动仅限于汇款到杂志社、杂志社网上商城、杂志社现场订阅的读者，邮局订阅等其他渠道不参加此活动。

本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有

妙用云端做“副杀”

四川/耿加林

随着互联网的高速发展，人们的生活越来越离不开网络。互联网的便利也让越来越多的人在网上学习、娱乐，进行网上购物等交易。与此同时，病毒的发展也呈现多样化。有时候一个杀毒软件并不能完全清除所有病毒，这也促使我们把副杀提上了重要的位置。但是副杀不能影响我们的网上体验，因此对副杀的选择和安装尤为重要。本文的目的就是在不影响人们网络体验的前提下安装一款好的副杀。

杀毒软件是每位网民的必备，很多人都想同时安装几款心仪的杀毒软件，一款做主杀，另一款偶尔扫扫。但是这样做系统就不可避免地会增加开机启动项和服务项，而且有时还会出现相互残杀的场面。那么怎样才能让主杀和副杀和平共处呢？

今天就以Antivir（小红伞v9）为例给大家介绍怎么利用云端软件平台制作真正绿色的副杀。

1.上网下载好小红伞的安装程序、离线升级包、免费版的key和云端绿色版。

安装程序：

http://www.avira.com/zh-cn/pages/index.php

离线升级包：

http://dl.antivir.de/package/fusebundle/win32/int/vdf_fusebundle.zip

免费版的key（有效期到2011-9-1）：

http://dl1.avgate.net/down/windows/hbedv.key

云端官网：

www.yunduan.cn

小知识

云端软件平台让找软件、安装软件更方便，同时还能把我们日常用的软件变成绿色版。这让我们可以随心所欲地安装、测试自己心仪的软件，同时还不怕删除后有残留文件。

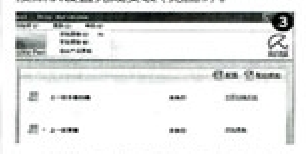
2.准备好之后开始安装。

首先到云端“设置->c面板设置->系统设置->常规”，去掉云端开机启动，选上将“安装到云端”添加到系统右键菜单（见图1）。

接下来选中小红伞安装包，单击右键选择“安装到云端”，接着弹出注意事项单击“确定”后开始安装。出现“选择安装类型”时选择“自定义”，单击下一步，然后去掉“AntiVir Guard”前的勾，接下来按默认设置继续安装（见图2）。



安装好后，将我们准备好的key复制到“C:\Program Files\Avira\AntiVir Desktop”目录下替换掉同名文件。接下来打开小红伞主界面，选择“更新->手动更新”，在打开选项中选择离线升级包，单击“打开”开始更新病毒库。更新完后关闭界面，单击右下角云端面板上的“完成”，按默认设置完成安装（见图3）。



至此，我们自己制作的绿色版小红伞完成。以后当我们需要用小红伞进行扫描时，打开小红伞，他会自动加载驱动（一定要让其他安全软件允许小红伞加载驱动），完成后我们可以手动单击升级，升级完成后就可以用最新病毒库进行扫描了（见图4）。



问题解答：

Q 一定要下载key吗？

A 不是。事先下载的key只是以防万一我们从互联网上下载的安装包中默认的key已过期，从而无法用离线升级包进行升级。如果网速很快，可以不用下载key，同时不用离线升级包，让小红伞连接升级服务器进行升级，他会自动更换新的key。

Q 为什么要用离线升级包？

A 小红伞的升级服务器在国外，我们直接连接服务器进行升级时的速度很慢。

Q 通过云端安装杀毒软件还有什么好处？

A 云端有一个特殊的功能：激活与隐藏。简单讲，激活某款软件时，云端将为该软件提供虚拟化环境；隐藏它时，云端将把该软件的虚拟环境撤离，这将有效提高电脑和虚拟环境的运行效率。（相当于将此款软件完全踢出虚拟环境，效果就像系统从来没装过该软件，在系统中不留任何痕迹。不用的时候就消失，需要的时候才出现在系统，没有每次用完就卸载，用时再安装的麻烦。）

小知识

通过云端安装的软件和绿色软件有什么区别？

绿色软件是通过人工分析软件安装过程、修改或删减功能而具有免安装、方便卸载、可移动便携等优点。但是，一些绿色软件在运行前或运行时仍然要写入注册表等处的文件。而云端为软件提供虚拟化的运行环境，在保证软件完整性、无改动的情况下，囊括绿色软件所有优点，并使软件运行虚拟系统各位置，而不是真实写入，让软件运行全程无污染，全面绿色化。 CF [A001]

预防保护兼顾 打造安全下载环境

又逢岁末，中国电影贺岁档硝烟弥漫，战火纷飞。而对于网络“御宅族”来说，他们更喜欢在网络上一睹为快。但由于版权问题，正规网站都屏蔽了相关资源的下载，只有一些小网站提供下载，殊不知这也为木马病毒的传播提供了可乘之机。

一、养成好习惯 实现全面预防

1.从大站或狗狗上下载

据安全报告，现在的恶意软件和恶意网站一直在不断上升。因此，我们在下载资源时，一定要挑选规模较大，在技术、资金上较有实力的大网站下载。另外，大家也可以去迅雷的下载站—迅雷狗狗（http://www.gougou.com）下载，因为它对下载页进行了“二次过滤”，可以对下载页进行清毒处理。如果遇到有广告或病毒的下载页，会弹出相应的窗口提示用户（如图1），确保用户在浏览该页面进行下载时不会“中招”！



从迅雷狗狗上下载资源比较安全

2.使用官方版本软件

因为下载的流行，很多所谓“优化版”下载工具也出现了。但众所周知，时下以欺骗用户为手段盗取用户数据和偷窥个人隐私的各类间谍软件，以及网络钓鱼诈骗活动已经成为对电脑用户安全的最大威胁。这些人为了一些不为人知的目的，将软件反编译（Decompile），再重新进行封装（Pack），多数会在其中绑上强行安装控件/插件、不提供卸载功能的程序、盗取网银账号的木马病毒等。这样不仅隐私全无，甚至QQ、MSN、信用卡等密码也会被盗取。更为重要的是，破解版本的下载工具对于一些下载限制做了破解，轻则会引起软件本身经常出错，使得一些资源无法下载，或者有的资源下到一半造成中途无故退出，重则会因为修改了你的操作系统文件引发系统漏洞，或者消耗非常多的网络和系统资源，最后导致系统被黑、资料被盗、系统崩溃。因此，出于安全考虑，请不要下载并使用破解版软件，还是要到官方或官方推荐指定的站点下载。

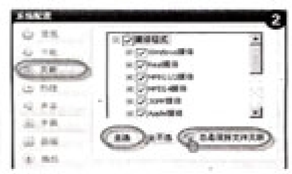
二、斩杀广告 消除安全隐患

尽管高清已经开始普及，但是现在网络上电影多数以RM/RMVB为主。可是很多人为了一己私利，总在其中安插上广告，播放时给出弹窗，所以选择一款有过滤功能的播放器就可以帮我们斩杀广告，消除安全隐患。

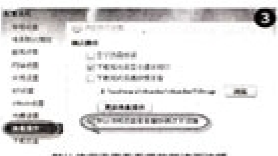
以迅雷看看为例，其内置屏蔽广告功能，并支持迅雷的边下边播，所以我们可以将它与媒体文件关联，作为首先播放器。运行迅雷看看后，单击“菜单”按钮，选择“系统设置”命令（或者直接按下F2键），之后在打开的窗口中单击“关联”标签，然后单击右侧窗格下方的“全选”按钮，同时选中“总是保持文件关联”复选框，最后再单击“确定”按钮（如图2）。这样，迅雷看看播放器就成为了我们的默认播放器。

接着，在迅雷7中选择“工具”→“配置”命令，单击左侧“消息提示”按钮，再在右侧窗格中选中“默认使用迅雷看看播放器边下边播”复选框（如图3），再单击下方的“确定”按钮。

这样，我们以后再播放视频文件时，会自动调用迅雷看看播放器来播放，而视频中的广告弹窗则可以自动屏蔽掉。



让迅雷看看播放器成为默认程序



默认使用迅雷看看播放器边下边播

三、关联安全软件 并自动更新

世界上新病毒和木马无时无刻不在产生，有效查杀最新病毒和木马的方法就是定期升级病毒库和木马引擎。笔者建议用户首先要安装安全软件，并将其配置为自动升级，同时与下载工具进行关联。

以使用较多的迅雷7为例：在迅雷7中选择“工具”→“配置”命令，单击左侧“下载安全”按钮，再在右侧窗格中选中“下载后自动杀毒”复选框，并试着单击“杀毒程序”后面的“自动检测”按钮，一般可以自动添加安全软件的程序（如图4），再单击下方的“确定”按钮。

关联安全软件

如果单击“自动检测”按钮后，无法检测到安全软件，则可以单击“浏览”按钮自行添加安全软件程序。

另外我们还可以在“程序参数”对话框中输入杀毒安全软件的参数，各程序参数如下：

1.金山毒霸：C:\Program Files\Kingsoft\Kingsoft Internet Security\kav32.exe，程序参数：/m- /b- /z+ /oc /q /Silence；

2.瑞星杀毒：C:\Program Files\Rising\Rav\RsMain.exe（无需参数）；

3.江民杀毒：C:\Program Files\JiangMin\AntiVirus\KVScan.kxp（无需参数）。

小提示

★目前迅雷7可以单击“自动检测”功能再自动添加360杀毒、卡巴斯基、小红伞、趋势、卡巴斯基、诺顿、金山、江民、NOD32等杀毒安全软件。

★如果嫌迅雷对下载的每个文件都进行病毒扫描太占用时间，则可以通过控制让杀毒软件只对一些如“.exe”、“.com”和“.dll”等“高危文件”进行病毒扫描。控制方法非常简单，只要在“指定格式”处删除一些不需要的扩展名即可。

CF [A002]

磁盘加密可以这样玩

读者来信

我是一名大学生，最近新买了一台笔记本电脑在学校宿舍里使用。舍友经常用我的电脑上网查资料或者玩游戏，但是电脑上的一些隐私文件我不想被别人看到，可是直接给系统加密码不让他们用这样又不太好。我想请教一下现在有没有免费的软件来加密电脑磁盘呢?

小编

隐私安全应该算是最近比较热门的话题了。很多公司也抓住这个时机推出了多款隐私保护产品。随着瑞星加密盘、360密盘、QQ保险柜等安全软件地相继推出，使本地数据加密软件又火了起来。可是这些软件仅仅只用一个登录密码来保护磁盘数据，安全性并不是很高。今天小编推荐一款开源的免费加密软件——TrueCrypt，它的特别之处就是该软件可以在创建加密盘的同时生成密钥文件，两者共同使用才能打开加密磁盘，否则就算有密码也无法使用。

TrueCrypt能够创建和设置加密的虚拟磁盘镜像，虚拟磁盘可以与其它磁盘一样正常访问，内部所有文件都会自动加密，加密和解密都是实时的。创建的虚拟磁盘可以包含文件，整个分区甚至物理硬盘，很容易进行加密设置，下面就和小编一起来看看它的功能吧!

首先，下载（http://www.onlinedown.net/soft/57783.htm）TrueCrypt软件，并按照提示进行安装。

TrueCrypt在安装完毕后，双击桌面图标即可进入到软件主界面，这里小编要提醒大家的是该软件为英文，所以在初次使用时我们需将其转换为中文显示，点击软件按钮Settings-Language，软件会跳出提示窗口，在语言框下方选择Download，然后在其官方网站上进行语言包下载（见图1）。

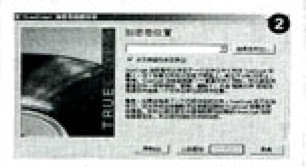


在下载了中文语言包后，将其放入到软件的安装目录下，然后关闭软件重新启动软件界面即可变为中文界面。

加密盘的创立

首次使用我们需进行加密卷的创立。点击软件创建加密卷，软件会跳出窗口提示用户进行操作，首先我们要对加密的类型进行选择，加密类型分为文件型加密、非系统分区加密以及系统分区加密。

由于你的需求仅仅是不想让舍友看到你电脑里的隐私文件，那我们就可以选择创建一个隐藏的文件型加密卷。操作步骤依次为：选择“创建文件性加密卷”-“隐藏的TrueCrypt加密卷”-“常规模式”，然后选择加密卷位置。如下图所示：



选择好加密卷位置后，我们点击下一步菜单，在跳出的窗口中我们须选择设置加密算法，TrueCrypt提供多种加密算法，如AES-256、Blowfish(448-bitkey)、CAST5、Serpent、Triple DES等，我们可以根据需要自行选择。

除了设置加密卷位置及算法外，我们还需在下一步的设置中，对我们所要采用的加密卷进行大小设置，选择好加密卷大小后，我们还要为加密卷创建一个合适的密码。而这里就要讲到TrueCrypt的特色功能了，在设置密码的下方我们勾选“使用密钥文件”，然后点击右侧的“密钥文件”按钮，就可以设置密钥文件类型了。

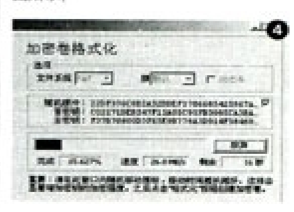
TrueCrypt支持任何类型的文件作为密钥，包括：mp3、jpg、zip等格式，同时也支持生成随机的密钥文件。这里我们以一张图片为例：选择图片所在的位置点击确定，图片就进去密钥文件框内（见图3）。



小提示

密钥文件可一定要保存好，俗话说“有利就有弊”，万一密钥文件丢失，那加密盘可就没人能打开了。

在进行了一系列的设置后，我们即可完成加密卷的设置工作，下面就可以进行创建的最后一步——格式化，如下图所示：



加密盘的使用

创建了加密磁盘，又该如何进行打开和使用呢，我们须运行TrueCrypt软件，

杀软死角 手动修补

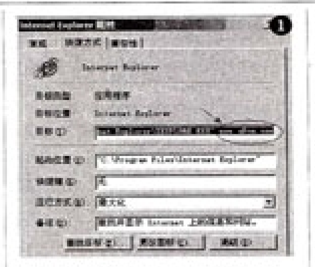
河南/刘旺

在中了木马病毒后，我们往往习惯求助于杀毒软件。然而杀毒软件也不是万能的，抛开它们对一些病毒无计可施不说，即使是它们把病毒成功KO了，也不见得能修复好被病毒伤害的系统。本文就介绍两个需要手动修复系统的案例，说不定对正在被困扰的你会有所帮助呢！

营救被劫持的浏览器

今天在安装了几个小游戏软件后，再打开我钟爱的傲游浏览器时，惊奇地发现出现的不再是我默认的空白页面，而变成了网址为www.o8cn.com的一个网站。我立刻意识到我的“马桶(Maxthon)”被劫持了！

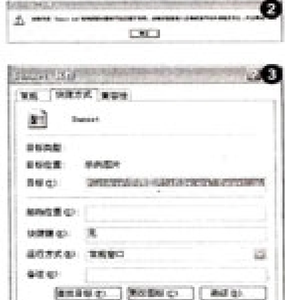
考虑到可能还有恶意程序存在，于是我试着手动解决。在傲游的“工具”中，我打开了“Internet选项”，发现里面的主页确实被修改了，我又重新选择了使用空白页，然后我没忘记顺路到傲游的设置中心去看了看，没发现问题，以为这样应该万事大吉了，可是打开傲游问题还是存在。看来只能求助于安全软件了，结果在我先后使用了360安全卫士和超级兔子进行流行木马查杀和IE修复功能后，依然问题依旧。于是我怀疑还是有病毒作崇，但返回“Internet选项”和傲游的设置中心，它们的主页这次并未被篡改。我猜想IE可能是在调用时被劫持的，就用鼠标右键打开IE快捷方式的属性，在“快捷方式”选项卡下查看“目标”中的地址，由于显示不全，乍一看去好像一切正常，但继续向下看就发现猫腻了（见图1）。此时的IE目标指向为“C:\Program Files\Internet Explorer\explore.exe”www.o8cn.com，后面多出来的网址正是问题网页。至此，症结终于找到了，我立即去掉了后面的多余网址，再打开IE，问题解决。正在大快人心准备好好网上冲浪的时候，打开的傲游竟然依然顽固地出现问题网页。郁闷了吧？我也吓了一跳，不过如



果你也遇到这种问题了，我就提示你一下，斩草要除根，杀毒更不能手软，你需要把你的其它浏览器的所有快捷方式用同样的方法右键打开其属性，把“目标”栏中后面附加的网址去掉。这样，一场IE被劫持的风波终于平息了。

修复打不开的图片

公司的局域网中最近出现了一种蠕虫Win32病毒，存在于中病毒者的共享文件夹中，其它用户在访问共享资源时就会中招，我也不例外。一次在查看共享资料时，伴随着卡巴的一声惨叫，我也中招了。而当我选择了删除病毒文件选项后，却发现自己电脑上文件夹中的图片在幻灯片模式下显示是“没有预览”，双击打开时提示快捷方式出错（图2）。可我这是图片原件啊？哪里是什么快捷方式？闲话少说，修复系统要紧，我打开了图片的属性来查看其指向的地址，即属性对话框中的“目标”栏。仔细查看，在一串长长的地址后果然看出了猫腻（图3）。原来病毒在临终前还没忘了对我的图片的指向目标进行修改。修复方式就不多提了，把图中目标栏中的“zfile.exe”删除，并把真实文件名放入目标地址的引号中，问题解决！



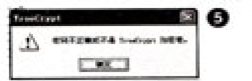
小编有话说

以上是中病毒后系统修复的两个简单例子，两者其实都是对快捷方式或是文件的引用目标进行了转移，导致用户访问恶意网站或是不经意间运行了病毒文件。归根结底，以上只是“小巫”，若是遇到“大巫”，就绝不会这么简单了！因此提醒读者朋友们不要迷信于杀毒软件，重要文件多做备份才是王道！

CF [A004]

在主界面选择加密卷的路径，然后点击加载。此时，我们需要输入密码和密钥文件所在位置，如果仅输入密码，会出现密码不正确的提示（见图5）。

只有选择正确的密钥文件并输入正



确密码后才可以加载加密盘，加密盘加载后会在“我的电脑”里出现加密盘盘符，我们就可以对里面的文件进行读取和修改了。

小提示

在使用完加密盘后要记得点击软件界面上的“全部卸载”按钮对加密盘进行卸载哦，否则你的加密文件就向所有人敞开了。

小编有话说

TrueCrypt虽然仅提供了简单的软件加密功能，但其加密性能非常出众，实为一款不可多得的加密软件。除了可以对本地磁盘进行加密外，软件还可以为移动存储设备加密，相信有了它一定能牢牢保护大家的文件，绝对不会泄露大家的半点隐私。

CF [A003]

阿里巴巴与“支付宝大盗”

山东/明哲

明明已经在网上下了订单，可最后不仅货没收到，交易记录也不翼而飞。钱已经打到支付宝，可卖家一直坚称没有收到钱，查看交易页面，发现交易记录中根本找不到自己已经付款的那条信息。当你遇到这些怪事的时候你会想到什么？没错，你被骗了。可是骗你的并不是卖家也不是支付宝，而是新型的木马病毒——“支付宝大盗”。

据统计，“支付宝大盗”木马病毒自从爆发以来，已经生成200余个变种，并且开始借助不知名的软件下载站进行传播。同时，该类病毒还会伪装成浏览器和购物软件的数字签名来加载自身，由于这些软件具有合法的数字签名，往往会被杀毒软件当作正常操作放过，因此可以实现开机自行启动病毒体，并得以进行修改用户IE首页、篡改网络交易收款人信息等行为。

由于该木马伪造的页面几乎跟正规支付页面相同，用户很难辨别。同时，在盗取金额时，黑客一般会选择百元左右这种“不大不小”的支付额度，不少网购者被骗之后只是自认倒霉而并没有采取进一步的措施。

那么，对于“支付宝大盗”我们应该怎样去预防和应对呢？

首先，加强自我保护意识。支付宝在推出二次验证等功能的基础上又推出了登陆地验证，它可以很好地限制你的帐号异地登录。如果你是上海的朋友，设置你的登陆地点在上海，当你在本地登录时并不需要二次验证；而当你的账号被盗并在异地登陆，就需要手机验证或者数字证书验证，很显然他是不能通过验证的，也就不能登陆你的账号了。另外支付宝针对淘宝卖家推出了安全保护套餐免费服务，开通安全保护套餐后，当您登录旺旺和淘宝网页时也需要进行安全验证，此举也可以防止账号被盗给卖家带来损失（见图1）。

其次，网购时尽量使用与支付宝合作推荐的安全软件。2010年12月，金山网络联手傲游浏览器，以及淘宝网、支付宝，在反钓鱼网站、主动防御网页挂马、网络购物安全等方面展开了合作，并向用户推荐了自己的特色产品。

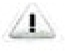
傲游与淘宝网、支付宝合作后，推出了全新的具有防钓鱼和恶意网址提示功能的浏览器，为亿万淘友保驾护航！访问到傲游恶意网址库中的网址时，浏览器的地址栏就会变为红色报警，防止我们进一步操作，避免造成损失（图2）。



用户在访问支付宝、淘宝网站时，傲游浏览器的地址栏将显示为绿色，同时地址栏末尾还会出现盾牌形图标，以示此网站为可信赖站点。此举可以有效的避免支付宝、淘宝用户误登“钓鱼”、“挂马”的仿冒网站，造成经济损失（图3）。



另外，金山网络也与淘宝网、支付宝在安全技术上实现了对接，它可以与淘宝及支付宝恶意网址库进行实时共享，通过服务端的自动收集和自动识别，有效拦截有可能被网民访问到的网络钓鱼网站，有利于广大淘友“防欺诈、防钓鱼，保护支付宝账户”（图4）。



小编有话说

针对日益流行的“网购骗局”，小编建议广大淘友，在拍下物品之后不要急着付款，而是先把交易窗口关掉，然后打开淘宝的“已买到的宝贝”，确认后再付款。此外，建议淘友在上网购物时开启金山卫士(下载地址：http://www.ijinshan.com/)的“欺诈防护”功能，该功能可以有效拦截假淘宝、假银行、假中奖等欺诈网站、钓鱼网站。

CF [A005]

问不倒——小红伞有奖问答



Q **如何在没有因特网访问的电脑上升级我的小红伞？**

A 你说的升级应该是指病毒库的版本升级吧。手动下载病毒库升级包。若要在没有因特网访问的PC上更新AntiVir软件，请执行以下步骤：

第1步：在具有因特网访问的PC上，直接从Avira网站下载最新的病毒定义文件(VDF)。对于Windows 2000/XP/Vista，请使用位于以下地址的病毒库升级包：http://dl.antivir.de/package/fusebundle/win32/int/vdf_fusebundle.zip

第2步：将下载的文件复制到可移动介质存储器上（如USB存储器），以便将其传输到没有因特网访问的PC上。注意：不需要提取ZIP文件。

第3步：将移动存储器插入没有因特网访问的PC中，然后启动AntiVir，转到菜单“更新”，选择“手动更新”，并从移动存储器中选择下载的VDF文件，然后单击“打开”。

第4步：这时会出现消息“The virus definition file has been successfully updated”（已成功更新病毒定义文件）。AntiVir现在已是最新的了。

CF [A006]

当心手机"被"中毒

北京/VV

"被XX"是当前流行的网络热词，当"被XX"与QQ联系在一起的时候却出现了"被伪装、被盗号、被卸载"这样的词。经过十多年的发展，QQ已经成为了网民们最喜爱的网络沟通工具。但正因为其不容忽视的互联网应用，导致QQ成为了病毒关注的焦点。在PC端，伪装QQ的病毒层出不穷，在手机端，这一现象同样存在且不断出现。大量攻击QQ的手机病毒，正通过诡异的传播方式，时刻威胁着QQ软件用户。

一、被伪装 我是李逵你是李鬼

我们呼唤李逵，但我们却不得不总是面临"李鬼"。当前，利用大家对QQ软件的关注，很多病毒作者就将黑手深入其中。例如近期出现的多个伪装成QQ拼音、QQ杀毒等软件的手机病毒，伪装的范围极为广泛，一旦感染用户的手机，轻则消耗话费，重则窃取您手机中的关键隐私。

李鬼1号 伪装软件：QQ拼音

手机自带的输入法实在很让人抓狂，对此，QQ拼音在2010年推出了手机版本，深受用户的喜爱。但是，近期出现的"QQ吸血虫"病毒，便选择伪装成这一程序，骗取下载后，启动恶意进程在后台联网，并下载安装恶意插件，同时删除在程序管理中的安装记录信息。该病毒不但通过联网消耗手机资费，并可能不断下载不同的恶意插件或病毒，给用户造成更严重的损害（图1）。



李鬼2号 伪装软件：QQ杀毒

QQ杀毒软件？这看似很吸引人，下载QQ杀毒？不，这可能会很危险。因为腾讯并没有推出QQ杀毒手机软件，因此我们可以断定，QQ杀毒其实就是病毒。该病毒以"QQ杀毒"之名诱使用户下载安装，病毒运行过程中会联网下载恶意插件，同时泄露用户隐私信息。

李鬼3号 伪装软件：QQ专用软件

哇！QQ专用的软件，这可一定要下载使用。但是，你下载后就会成为病毒专门攻击的对象。近期出现的"假面QQ盗贼"就将自身打扮成"专用软件"，骗取大家的信任。一旦下载，此病毒会在后台联网向外发送用户的手机隐私，并消耗大量的网络资源，给用户造成隐私和经济上的严重损失。

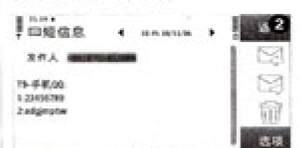
李鬼4号 伪装软件：QQ花园助理

找李逵做助理可以让我们提高工作效率，如果找个"李鬼"呢？或许只会助纣为虐。网络上出现的"QQ花园助理"或"刷Q币工具"软件，就采用这类具有诱惑性的马甲，其背后实为一款名为"QQ盗号手"的木马病毒。感染该病毒后，手机会弹出QQ登录界面，诱使用户输入自己的QQ号和密码，并将这些信息发送到某特定手机号上，从而达到盗取用户QQ账号的目的。

看看这些软件的伪装，大家是不是都感觉到可怕？的确，这些病毒很会玩弄花招，QQ软件的任何名字都有可能被其利用，而它们的目的只有一个——盗取用户信息。

二、被盗号 账号密码我全知道

在电脑上，窃取QQ账号的病毒已经泛滥，如今手机QQ也面临着同样窘境。比如"QQ盗号手"、"终极密盗"等病毒，专门窃取QQ账号密码，手机QQ用户们一定要警惕以上病毒（图2）。



病毒窃取用户QQ账号密码后自动发送到黑客手机

除了保护自己QQ账号的安全外，同时也要注意很多打着QQ名号的病毒，如"QQ吸血虫"、"盗密黑手"病毒，一旦感染此类病毒，病毒会试图卸载手机中的杀毒软件、通讯记录等用户资料。

三、被卸载 坚决卸载毫不留情

"我根本没做卸载，但却没有了，我用不了了，抓狂ing……"，近期，很多朋友的手机中出现了软件"被卸载"现象，究其根源，也跟手机病毒有关，正是因为手机不慎感染了病毒，导致出现了这些让人抓狂的现象。在"卸载软件类"的病毒中，首当其冲的当属RPK.K@QQ.R，一旦感染，该病毒将会卸载QQ浏览器和手机QQ，给用户对手机的正常使用带来严重影响。

怎样让您的手机更安全？

1.选择正规手机软件下载网站，下载手机必备软件、游戏时，切勿轻信"破解版"、"完美修正版"等经过二次打包的程序，谨防其中暗藏手机病毒。

2.安装提供手机病毒查杀、威胁防护等特色功能于一体的专业手机安全软件，定期对手机进行安全扫描，不慎感染相关病毒后快速进行查杀。

3.在线检测手机软件安全。对于已下载的手机应用软件，可到在线检测网站对软件安装包进行在线检测，确保无病毒无木马。

目前提供在线检查的网站有：

网秦在线查毒：

http://scan.netqin.com/

恶意插件在线检测：

http://safe.imobile.com.cn/

塞班手机恶意收费插件检测：

http://cha.dospy.com/

小编有话说

未来，随着QQ用户的增长和各类QQ手机版软件的陆续推出，相信QQ手机端的安全也将引发用户的深度关注。在享受QQ产品带来的便捷服务的同时，加强手机安全意识，及时识别"李鬼"骗局，免遭病毒的侵害，也是我们应该注意的。

CF [A007]

Justdo 投稿 sbs@cfan.com.cn



更新补丁后无法打开Outlook

Q 我使用可牛杀毒软件的补丁更新功能更新了相关补丁文件后就无法打开Outlook 2007了，提示“该文件OLMAPI32.dll与Microsoft Office Outlook不兼容。请重新安装Outlook。”请问这该如何解决？

A 只要将“MSPST32”及“OLMAPI32”这两个文件解压后得到的文件放到Outlook 2007的安装目录中的“Office12”文件夹（例如：e:\Program Files\Microsoft Office\Office12\）中即可解决问题。

傻博士有话说： 大多数应用程序都会调用系统中的DLL文件，而这些DLL文件经常会受到病毒或是其他程序的损坏，进而导致调用该DLL文件的程序无法正常使用。这类故障系统一般都会给出明确提示，提示哪个DLL文件受损，通常只要记住这个文件名，然后到其他同版本系统中搜索并拷贝该文件，再将其放到系统盘中的Windows\System32目录下即可解决问题。

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://sbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。 文/dream

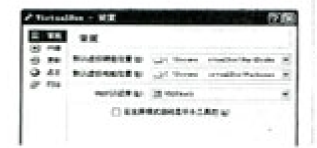
启动程序提示丢失MFC80U.dll

Q 我在启动谷歌金山词霸、QQ电脑管家等程序时总提示：无法启动此程序，因为计算机中丢失MFC80U.DLL。重新安装该程序亦不能解决问题。请问这是什么原因？

A 这是由于你的系统中缺少了VC运行库所致。只要从http://tinyurl.com/29cbgqk下载VC运行库，安装到系统中即可解决问题。

如何修改VirtualBox主目录

Q 第一次安装VirtualBox时将其安装在C盘，后来将虚拟机导出后重新安装到D盘，在执行导入操作时目录仍然在C:\Documents and Settings\Fireflying\.VirtualBox\HardDisks\位置，而笔者电脑的C盘空间已经告急，请问如何修改VirtualBox的主目录？



A 打开VirtualBox后，单击菜单“管理→全局设定”，选择“常规”，在右侧窗口中便可修改默认虚拟硬盘及虚拟电脑的位置了。

修复VMware虚拟机文件

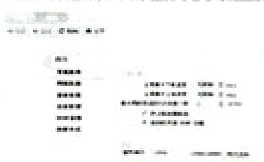
Q 由于之前在虚拟机中下载了一个5G的高清电影文件，导致虚拟硬盘容量告急，VMware提示出错而无法关闭，结束虚拟机进程后再次启动时提示无法打开虚拟硬盘文件。请问这如何解决？

A 出现这种情况，可以尝试DiskGenius（下载地址：http://www.diskgenius.cn/），借助该软件新建一个空白虚拟分区文件，再通过分区复制功能将VMware的虚拟硬盘文件打开，并将虚拟系统文件复制到新建的虚拟分区中，中途若提示分区错误，直接忽略即可，这样往往可以修复类似的虚拟硬盘文件错误。

局域网内风行无法使用

Q 办公室的电脑总是无法使用风行软件在线看电影，而QQ等软件可以正常使用，网页也能正常浏览。请问这该如何解决？

A 你可以试试修改风行的网络参数设置项：单击“风行→设置→选项”，选择“网络连接”项，选中“启动时开启UPNP功能”，保存设置。如果是由于局域网环境的限制（内网限制）则可以通过开启UPNP功能来解决。此外，还应该检查防火墙中是否禁止风行连接网络等可能因素。



如何找回千千静听的歌词界面

Q 我使用千千静听播放器，正常模式下歌词窗口显示正常，但在迷你模式下歌词窗口就消失了。请问，如何解决迷你模式下歌词消失的情况？

A 请先按“F2”键查看是否关闭了歌词窗口。此外，可能是使用了其他皮肤导致歌词窗口显示出现问题，只要右击播放窗口并选择“查看→重新排列”，即可解决因为皮肤内导致的歌词窗口显示不正常的问题。 CF [5801]



校园网无法访问网页

Q 我在学校上网时，很多网站都无法正常浏览，而去学校外面的网吧却可以正常浏览。请问如何才能方便地访问这些无法访问的网站呢？

A 可以使用代理服务器进行访问。例如通过一些在线代理服务器就很方便，比如http://www.pimpmyip.org、http://www.zqzj.net，直接在这些代理网站页面中打开要访问的目标网页即可。如果经常访问，也可以使用“代理猎手”（下载：http://www.onlinedown.net/soft/7874.htm）等软件查找可用的代理服务器，然后在浏览器中设置代理服务器进行访问。

傻博士有话说： 遇到一些网站无法正常访问时，如果不是网站本身有问题，那就可以借助代理服务器来进行访问。现在搜狗浏览器最新版内置的全网加速功能也很不错，像教育网内访问慢或是部分无法访问的问题都能轻松绕开。

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://sbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

QQ游戏为何无法保存设置

Q 我在Windows 7系统中玩QQ游戏斗地主时，总是无法保存游戏参数设置（例如逆时针出牌方式），下次启动时就会自动消失，还得重新设置。请问这是什么原因？

A 这是由于你没有使用管理员权限启动QQ游戏所致，只要在启动QQ游戏时右击QQ游戏并选择以“以管理员身份运行”项，进入后再进行设置，这样设置的参数就会被保存了。



大邮件无法接收阻碍收邮件进程

Q 使用Foxmail收、发邮件，经常遇到一封大邮件（含有大附件）而导致邮件下载很慢，如果碰到网速慢的情况可能需要几十分钟，手工中断后，再次收邮件时还会出现这情况。请问如何绕开这封邮件而继续收取其他邮件？

A 出现这种情况，可以到邮箱的WEB页面手工将这封大邮件设置为“已读”状态，这样就可以避免Foxmail继续收取这封大邮件而浪费时间了。此外，如果使用的邮箱支持IMAP协议（例如163、Gmail邮箱），请开启该功能，可以直接以同步的方式使用这些邮件，很方便。

文件下载到99%时提示找不到

Q 我使用IE浏览器自带的下载功能下载文件时，下载进度到了99%时却提示找不到该项目，再也找不到这份下载的文件。请问这是什么原因？

A 出现这种情况有两种可能原因：1.IE临时文件夹已满，导致下载的文件无法存放而被系统删除。这种情况下，只要清空IE临时文件夹即可解决问题。2.下载的文件被杀毒软件监控并且检查出病毒，杀毒软件直接将其删除了。针对这种情况，可以先关闭杀毒软件的监控功能，等下载完毕后再手工检查病毒。

网络只能使用几分钟

Q 我在台式机中安装了两块网卡，借助网络共享功能让笔记本电脑共享上网，但每次使用2分钟左右就会自动掉线，Ping台式机都无法Ping通，系统中安装的是卡巴斯基安全部队，只要将其关闭即可正常了。请问这该如何解决？

A 这可能是卡巴斯基安全部队中开启的“反网络攻击”功能引起的，尝试关闭该功能看是否解决问题：打开安全部队主窗口，选择“在线安全”，点击“反网络攻击”，暂且关闭该项。如果问题得到解决，说明可能是由于你这两台电脑中的某台电脑可能感染了病毒（例如ARP攻击类病毒），对两台电脑进行病毒清杀，不妨再使用ARP类专杀工具清杀，最后再重新开启安全部队的“反网络攻击”功能。

Opera无法显示“下载链接”

Q 使用Opera浏览器打开华军软件园的软件下载页面后，发现下载链接全部无法显示出来，而改用IE浏览器就正常了。请问这是什么原因？

A 这可能是由于你在Opera浏览器中设置成对页面内容过滤而导致的，只要在该页面中右击鼠标并选择“内容拦截”，在打开的窗口中点击“细节”，在列表中将拦截的所有项目删除，保存设置即可解决。



CF [5902]

傻博士信箱
Justdo 投稿 sos@cfan.com.cn

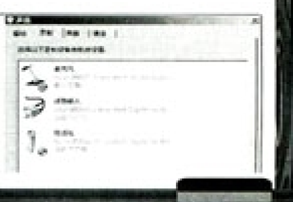


麦克风不可用

Q Windows 7系统，在安装一次Betwin软件并将其卸载后，我的麦克风就不能使用，而播放音乐却可以正常听到声音，请问这该如何解决？

A Betwin是一拖N的应用软件，会将硬件进行二次分配，可能会导致部分硬件工作不正常的情况。针对你这种情况，只要右击“计算机”并选择“管理”，在设备管理器中将音频设备卸载（同时勾选卸载驱动程序），重新启动系统后重新安装一次声卡驱动程序，或是借助Windows Update进行更新驱动程序即可。

傻博士有话说：在Windows 7系统中提供了对音频设备的高级管理功能，如果设置不当也有可能会出现麦克风工作不正常或是系统无声音的问题，出现这类情况后可以尝试右击托盘区音量图标，并选择“播放设备”或“录音设备”，在打开的设置窗口中将指定的设备设置为默认设备即可。



想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

任务管理器无法直接调用

Q Windows XP系统，如果右击任务栏并选择启动任务管理器项时，任务管理器无法启动，显示数据执行保护错误，而直接打开taskmgr.exe可以正常启动任务管理器，请问这该如何解决？

A 这可能是数据执行保护参数设置不当所致。右击“我的电脑”，选择“属性→高级→性能→设置→数据执行保护”，选择“仅为基于Windows程序和服务启用DEP”，或是直接选择第二个选项“为除下列选定程序之外所有程序和服务启用DEP”，然后直接将taskmgr.exe程序添加到列表中即可。

鼠标滚动行数总是自动变为1

Q 我使用的是Thinkpad T60笔记本电脑，安装的是Windows 7系统，明明在控制面板中设置鼠标滚动行数为6行，但在使用过程中莫名其妙地变成1行，请问这是什么原因？

A 这是由于Thinkpad系列笔记本电脑中的小红点驱动程序引起的，不少朋友遇到类似故障。可以尝试更换一块鼠标并安装鼠标自带的驱动程序，或者将鼠标驱动程序更新为该鼠标官方网站提供的最新版驱动程序，一般就可以解决问题。此外，如果平时都使用外置鼠标，直接在设备管理器中将小红点驱动程序卸载即可解决问题。

无法安装系统

Q 刚买了一块500GB的新硬盘，但在准备安装系统时总是提示找不到硬盘，请问这是怎么回事？

A 这可能是因为你买的是SATA硬盘，而安装系统时由于安装文件中没有自带SATA驱动而无法识别。只要先在BIOS中先将硬盘设置成IDE兼容模式，待安装好操作系统及SATA驱动后再调回SATA模式即可。设置方法可参见：http://tinyurl.com/2doujex。

文件拷贝到E盘便无法打开

Q 最近出现了奇怪的事，只要将文件移动或是复制到E盘根目录，就无法打开该文件了，甚至还无法删除，而拷贝到其他位置则一切正常。请问这是什么原因？

A 这可能是E盘中有严重的磁盘错误而导致的。建议先右击E盘并选择“属性”，在“工具”选项卡，单击“开始检查”按钮对该分区进行修复，接下来再尝试拷贝这些文件。若能正常拷贝，建议将该分区的所有文件拷贝到其他地方进行备份，最后再对硬盘进行格式化并选择修复错误选项。



无法打开右键的“管理”选项

Q Windows 7（32位）系统，今天右击“计算机”并选择“管理”选项时出现：“该文件没有与之关联的程序来操作，请安装一个程序，或者，如果已经安装，请在默认程序面板中创建关联。”请问这该如何解决？

A 这是由于注册表相关键值项被修改所致。只要将“修正右键管理.reg”以管理员权限合并到注册表中即可解决问题。

CF [5803]



华硕Z53Q23Jr-SL播放视频爆音

Q 一台华硕Z53Q23Jr-SL笔记本电脑，使用Windows Vista操作系统，看电影出现爆音现象，请问这是什么问题造成的?

A 这是由于你开启了省电模式，使看电影时就会出现30秒的延迟，单击“开始”菜单，选择“控制面板”，找到“电源选项”，将“首选计划”设置为“最高性能”，看问题是否可以解决。如果问题仍然存在，右键单击桌面空白处，选择“Catalyst（TM）Control Center”，将“启用PowerPlay”去掉，单击“确定”，一般问题可以解决。

傻博士有话说：使用ATI Mobility Radeon显卡的笔记本电脑，显卡支持PowerPlay节能技术，而“Catalyst（TM）Control Cente”默认开启节能模式，关闭该模式，就可以解决一些计算机使用Windows Vista操作系统，播放视频爆音问题。此外，一些使用Windows Vista操作系统的笔记本电脑在播放音频文件时也会出现爆音问题，可以在“声音设置”窗口，将声音采样频率和位深度设置为“24位，96000Hz”，单击“应用”按钮，就可以解决问题!

想了解更多精彩电脑问答? 请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

笔记本3G上网卡断网

Q 一台笔记本电脑使用3G上网卡时也经常遇到信号不好的情况，频繁出现断网现象，请问有什么方法可以解决?

A 该问题可能是由于3G网卡节能模式所致。建议你进入3G网卡属性窗口，将工作模式由“节能”改为“高性能”，并切换到“电源管理”界面，取消“允许计算机关闭此设备以节约电源”，看问题是否可以解决；如果问题仍然存在，建议你下载Windows 7优化大师，下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/84522.htm，安装启动该软件，选择“系统优化—网络加速”界面，选择“调制解调器拨号”后，勾选“提升网络性能和吞吐量”，单击“保存”，一般问题可以解决。

PSP开机弹出引导光盘游戏选项

Q 一台PSP使用3.10OE系统，每次开机启动，都会自动弹出引导光盘里游戏选项，请问这是什么问题造成的?

A 建议你在启动PSP后，你开机之后立即长时间按住“R”键，进入OE系统的恢复模式选单，选择“Configuration”，进入修改选项的界面：将“Use NO-UMD”默认状态“Disable”，改为“Support”，一般问题可以解决。

电池图标为何消失

Q 一台笔记本电脑，使用Windows XP操作系统，一直使用正常，最近卸载了一些程序后，发现桌面右下角的电池电量图标不见了，请问这是什么问题造成的?

A 建议你进入“控制面板”，选择“电源管理→任务栏显示”，先去掉选勾，单击“应用”按钮，然后再重新勾选，单击“确定”按钮，一般问题可以解决。

显存为何增加了

Q 最近购买了一块影驰 GT220加强版X2显卡，安装到计算机后，在nVIDIA控制面板中发现显存为1GB，可是我查阅了影驰的官方网站，该显卡显存应该是512MB，虽然显存扩大是好事，但是我还是怀疑显卡是否买到了假货?

A 我们查阅了相关资料，你的影驰 GT220加强版X2显卡的显存的确是512MB，而之所以显卡显存从512MB变成1GB，原因是由于你的显卡显示核心支持Turbo Cache技术，该技术可以在显存相对较小的情况下调用内容来补偿显寸，如果内存比较小的话，Turbo Cache技术会减少对内存的占用，所以你在nVIDIA控制面板查看显存为1GB是正常的。

语音聊天无法使用麦克风

Q 一台计算机，最近升级为Windows 7操作系统，使用自带的声音录制功能可以正常使用，但是用QQ语音聊天，对方听不到我的声音，请问这是什么问题造成的?

A 单击“开始”，选择“控制面板”，找到“声音”选项，单击“录制”选项卡，将“麦克风”设置为默认设备，然后双击“麦克风”图标，单击“级别”选项卡，把“麦克风”拖动到100，“麦克风加强”拖动到+30.0dB，单击“增强”选项卡，勾选“禁用所有声音效果”，单击“确定”，一般问题可以解决。



CF [3804]

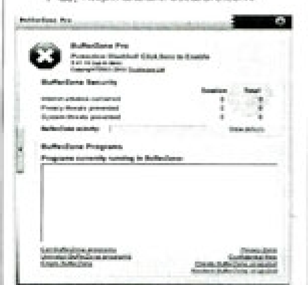


软件名称：BufferZone

推荐理由：可以打造一个比较安全的独立工作环境，在系统中开辟世外桃源。

简介：本软件可以直接在目标操作系统中开辟一个独立的空间，在这个空间中运行程序，上网等所有的操作都不会影响到主系统，进而确保真实操作系统的安全，同时也可以避免自己的隐私数据因为在别人的电脑中使用而遭到泄露。它的功能很类似于以前介绍过的"沙盘"，但它又比"沙盘"更强大。

下载：http://www.trustware.com/



软件名称：硕鼠Commence

推荐理由：可以方便地下载网上的FLV格式的在线视频。

简介：经常会遇到这样的情况：看到网页上的一个在线视频，想将其下载下来，找了半天的方法均不奏效。而现在很多网站（例如土豆网、优酷网、新浪视频、搜狐视频等）都提供了在线视频，通过本软件就可以将这些网站的在线视频下载至本地磁盘。

下载：http://www.flvcd.com/



软件名称：独木成林DLL文件智能修复

推荐理由：方便解决日后遇到的DLL文件损坏类故障。

简介：平时使用电脑过程中，经常系统提示说某某DLL文件损坏，进而无法启动该程序或是某个系统服务。而遇到这类问题后的常规解决办法就是到其他同版本系统中搜索该DLL文件，或者从网上下载，最后再将其拷贝并覆盖系统中的同名文件。整个过程虽然简单但操作起来比较麻烦，而借助本软件，遇到DLL文件故障解决起来就简单、方便多了。

下载：http://www.guofs.com/archives/728

软件名称：360Amigo System Speedup

推荐理由：功能较强大的系统优化工具，优化后遗症少。

简介：本软件提供了沙盘功能，可以构建一个独立的运行环境，在某些特定的情况下很有用。软件的主要功能是系统优化，具体涉及注册表清理、磁盘整理、垃圾文件清理、进程管理、服务管理、启动管理，甚至还提供了诸如硬盘分区表备份、CPU使用率查询等多项辅助功能，是系统工具中一款功能较集中的工具。



下载：http://dl.pconline.com.cn/download/62783.html

小软件

网络防骗专家 对于网络，很多朋友都有戒备心理，但总是缺少一些科学的防骗方法，或者只是略知一二，例如如何查询骗子手机归属地、骗子的IP地址所在地等。本软件集中式地向大家提供了这类查询功能，帮助辨别网上的一些欺诈行为。

下载：http://www.onlinedown.net/soft/91338.htm

省省看 电脑工作必然耗电，而很多朋友都习惯让电脑"无人职守"式地工作，通过本款小工具可以自动管理自己的电脑，让电脑不再白白地耗费电能。你也许就会很快变成一位节能环保人士，同时还可以与其他网友共享省电心得，甚至还可以构建一个省电团队。

下载：http://www.shengshengkan.com/

Moo0 AudioEffecter 本软件可以将一段音频文件进行以下各种效果转换：音量提高或减小、低音增强或减弱、中音增强或减弱、高音增强或减弱等，譬如将用作手机铃音的音频文件放大音量。

下载：http://jdz.newhua.com/soft/70505.htm

URLStringGrabber 可快速搜索浏览器访问过的网站历史记录，以列表形式显示出来，同时还可导出这些历史记录。

下载：http://www.nirsoft.net/utils/url_string_grabber.html

CF [DN01]

责任编辑 涂博 投稿邮箱 hyb@cfan.com.cn 官方微博 http://t.sina.com.cn/cfan

XP也要音量从心

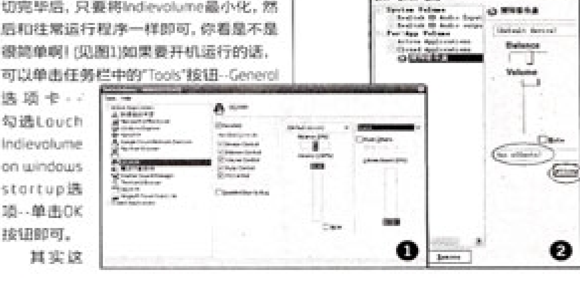
●浙江/邢寅斐

2010年23期P47页《音随我动 声随我定》介绍了在Win7中如何控制不同程序的音量，这的确是一个很实用的功能。但是XP用户就只能看看吗？答案当然是NO，只要有了Indievolume(下载地址：http://is.gd/jikYS)这个软件，就可以实现一样的功能。

软件下载解压之后，先别急着运行，建议先把软件添加到杀毒软件的信任列表中，因为此程序涉及到系统底层的一些东西，所以运行过程中可能会被杀毒软件“误会”成病毒，甚至可能程序都被删除。此项工作完毕后，运行程序，发现软件浑身上下都是洋码子，看见这个不用慌，使用很简单的。

首先单击软件左下角的ADD按钮，在弹出界面的“Active Applications”选项下列出了正在运行的程序，如果你要控制音量的程序不在里面，那么单击此页面的“Browse”按钮，选择你要控制的程序，单击“OK”，此时在软件界面“Per-APP volume”选项下会出现你刚才添加的程序。单击列表中的程序，此时只要调整右边的控制条即可，Balance代表左右声道，volume代表音量，Mute代表静音。一切完毕后，只要将Indievolume最小化，然后和往常运行程序一样即可，你看是不是很简单啊！(见图1)如果要开机运行的话，可以单击任务栏中的“Tools”按钮--General选项卡--勾选Lauch Indievolume on windows startup选项--单击OK按钮即可。

其实这个软件还有些Win7音量控制所没有的功能，比如说让程序的声音变换效果，使一个程序以外的程序全部静音，这些都很简单，这里就不再赘述了。提示一下，要实现上述功能，只要好好研究一下图2中圈出的那两个选项即可。CF[DN02]



IE窗口 自由定制

●北京/郑白冰

2010年24期杂志介绍了《钉住窗口，大小位置各取所需》，其中作者使用了Autosizer这款软件来自由定制IE浏览器的窗口大小以及位置。

其实，不使用这个软件也能达到效果。360安全卫士几乎是所有Windows用户的装机必备，在“系统修复”→“IE常用设置”中就集成了该功能(见图)。

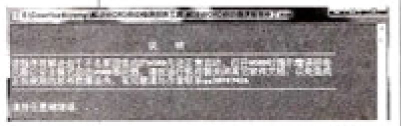
在这里我们可以定制打开IE时的窗口大小以及位置，甚至IE窗口标题等常规设置。作为一个极简主义者，笔者认为完全没有必要为了一个小功能就去另外安装一款软件，细心发掘常用软件的功能，就能满足我们的需要。CF[DN03]

修复Word安全模式打开问题

●吉林/孙蕾

2010年第24期刊登的《当Word需要以安全模式打开》一文中介绍了解决问题的方法，笔者认为此方法虽然很好，但对于大多数初级电脑用户来说还是有一定难度的，并且操作起来也很麻烦。在这里给大家推荐一款专门为解决此问题而诞生的小软件——“解决Word启动错误报告工具”，通过它只需一键即可解决问题，并且操作方法也非常简单，具体方法如下：

首先从http://www.xfdown.com/soft/21628.html下载解决工具，然后双击里面的“解决Word启动错误报告补丁.exe”文件，弹出如图所示程序界面（见图）。



接下来只要随便按下任意按键，软件就开始自动进行修复，在这过程中会导入一些注册表信息。修复完成后需要重启一下电脑，之后问题即可解决，非常快捷！CF[DN04]

2010年“绝对挑战”积分排行榜

在CFan论坛(bbs.cfan.com.cn)的读编版块中，飞叔曾问过朋友们一个问题：CFan“绝对挑战”栏目源头在哪？较为标准的答案来自houtian99，“本版创于2006年10月第19期”，并贴出了该版的扫描图。但实际上，时间还要更早，它的真正源头是CFan在1995年创立的“擂台赛”，该栏目与现在的“绝对挑战”性质相似，由编辑或读者提出问题，再由读者提供解决方案，择优发表。记得有一次的赛题是关于银行利率计算的，当时飞叔正迷恋QBaisc，试着做了个程序，虽然最终没有入选，但由此我开始对计算机产生浓厚兴趣，也与CFan结下不解之缘，并以此为契机一步步进入了IT行业。正如有朋友所说的，挣稿费挣奖金还是其次，最重要的是挑战所带给我们的兴趣和热情。希望在新的一年呢，能继续在大家的热情支持下，一起把这个栏目办得更好。以下是2010年绝对挑战排名榜的数据统计，具体数据可从http://bbs.cfan.com.cn/thread-1224676-1-1.html下载获取。(在此也要感谢wjphuojian同学的大力支持)

冠军：李承国(610)



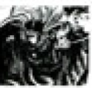
勤奋钻研，再加上具有编程经验以及对各种系统工具的熟练掌握，终于将李承国推上2010年“绝对挑战”的王者之座。宝剑挥处，难题应声而落。希望2011年继续支持“绝对挑战”。

亚军：舒云飞(540)



今年前四名选手的积分普遍较高，在竞争日益激烈的情况下，云飞的排名由去年的第三名高分上升到第二，可以看出他的努力。而且云飞解决问题的方法思路也日趋成熟，比之2009年，在技术也有了极大的提升。2011年，加油！

季军：王高峰(270)



王高峰是一个神秘的侠客，他的异军突起主要得益于第4期中“2010ALL”的解决方案深得小特的青睐，而后上榜的频率倒不是很高。据这几次露出的功夫，可以猜测出，他对操作系统知识有较高造诣，对各种应用工具非常熟练。2011年，希望大侠更多参与。

殿军：郑伟龙(260)



精通编程，使郑伟龙在办公、网络、系统等多个领域得以大展手脚。不过与去年相比他的排名略有下滑。抛开其他原因，飞叔要郑重向伟龙致歉，可能因为本栏目责编交接中的一些问题，导致他的一些挑战题未能及时被收录刊登。希望新的一年里伟龙能继续支持“绝对挑战”。

本期挑战题

迅雷离线下载免费用

迅雷为会员提供了离线下载的功能，它可以在服务器端高速下载你所需要的各种网络资源(尤其是一些BT资源)，然后再通过迅雷下载到本机。这一功能最大的一个好处就是，某些单位封闭了BT端口，通过此功能就可以达到变向在单位下载BT的目的。不过此功能仅针对会员，我既不想花这个冤枉钱又偶尔想应急用用此功能，怎么办？

题目编号：20110201
积分赏金：50元

> **小编点评：免费的午餐，大家都爱吃，只是需要多动点脑筋。不过我要提醒大家，违法的事咱不干，类似用黑客等非法手段实现的方法，一律拒绝。**

双屏显示下一个屏幕如何全屏游戏

现在显示器的价格越来越低，很多人都为笔记本额外配备了一个显示器。通过双屏显示，视野宽广了许多，更重要的是可以做一些一个屏幕不能做的，比如一边上网查资料一边看电影。但是不知道大家有没有试过一边全屏游戏一边看电影？那该是一个多么惬意的事情。但事实上却不能成功，打开全屏游戏后，比如War3，在副屏幕上的内容会消失，变成一张空空的桌面——有一个解决方法是将全屏游戏窗口化，但是这样的效果并不好，尤其是一些需要移动画面的RTS游戏。不知道大家有没有好办法。

题目编号：20110202
积分赏金：30元

> **小编点评：作为非游戏迷，这个挑战题，我还真有点迷惘，大家有遇到过并很好解决了吗？**

本期小编在整理2010年“绝对挑战”积分榜的时候，遇到这么一个难题：在Excel表格中，有人多次上榜，如何将相同的挑战者合并，然后生成一个能显示得分排名的柱形图表呢？(样本文件下载：http://bbs.cfan.com.cn/thread-1224676-1-1.html)

题目编号：20110203
积分赏金：30元

> **小编点评：呵呵，如果你提供的是手工合并的方法，那就不用投来了，这里征集的是自动实现数据合并的方法。**

2010年未被攻克的挑战题精选

BT无极限 YY要创新

在看外国电影的时候，如何通过设置或者别的方法让自己听到与自己相同的语言。比如这部电影没有翻译，但是通过一种办法让它出来的声音是自己想要的语言。（眼泪啵滴）

题目编号：20100303
积分赏金：0元

小编点评：小特原先的点评中，认为这是没可能的无限YY挑战题目。但是我想，语音识别技术，理论上是不是还有实现的可能？

ISO一分为二

一个大的ISO，如何分成两个ISO，分别刻在不同的盘上，并且在安装光盘上的软件时，可以自动提示换盘呢？不要使用文件分割工具，拒绝WinRAR。

题目编号：20100402
积分赏金：80元

小编点评：回顾过往的挑战题，发现小特有时还真挺YY的。不过，真的无解么？

自动延长QQ中转站的时间

QQ中转站是个好地方，只是时间限制不太爽，要能自动延长时间就好了……

题目编号：20100501
积分赏金：50元

小编点评：小编印象中一直有款软件是用来完成这事的，但一来实在想不起来名字，二来能否支持目前的“中转站”还存有疑问，所以把机会留给大家吧，看谁能完成此题。

小猫的第二春：电话答录器

现在很多笔记本还配有Modem，能不能让它们发挥余热，完成电话答录，甚至是传真呢？

题目编号：20100702
积分赏金：50元

小编点评：要求很简单，就看谁的方法又简单，又实用了，看看有谁可以拿下这笔奖金！

如何防止别人进我的加密空间

我们介绍了很多进入加密QQ空间的方法，那么你如何保证其他人无法进入你的空间呢？

题目编号：20101002
积分赏金：20元

小编点评：其实现在腾迅已经对QQ空间隐私保护的功能做了很多“功课”了，就看你还能补充什么了。

为MVK、AVI、RMVB制作出菜单？

我希望MKV、AVI、RMVB等主流的视频格式能够像DVD那样，制作出漂亮的选择菜单（比如章节、段落选择等），请问有办法实现吗？（冷漠）

题目编号：20101103
积分赏金：50元

小编点评：这题有些难度，毕竟很多视频“打根里”就不支持让你指指点点。（我突然想到一种办法了，不过不是很好，先压着，等你们的方法，呵呵）

如何躲避网管的监控？

我在公司里一边办公一边下载电影，可是网管用监视流量的软件发现了。有没有办法，能把我的流量“伪装”起来，让人无法发现？（发自我的iPod，6951*****）

题目编号：20101201
积分赏金：50元

小编点评：这个问题是挺难的，毕竟如果服务器端没有支持，所有的数据都是明文传送的话，很难搞定，而且也没有网管端采用的是何种监控方式，难度更是加大，静待高手解决。（发自我的PC）

CFan英雄帖

现在每个人的生活、工作几乎都离不开电脑，但在使用电脑的过程中，往往发现有些特别需要的功能，系统或软件却并没有提供。莫急莫急，把你需要解决的问题提交到“绝对挑战”，“绝对”给你一个满意的答案。无论你是想提问题求助还是想帮助读者解决问题，都可以发送到邮箱：juedtz@cfan.com.cn，邮件标题请注明“绝对挑战”。注意：绝对挑战不是故障解决，诸如“显示器不亮了”、“声卡没有声音”、“系统启动不了”等，那是“偃博士”的工作，这里只提供系统和软件还没有提供（或不完善）给我们的解决方案。

2011年，除了给挑战选手发奖金外，对于提供挑战题的朋友，也将根据积分排名，给前四位优胜者一些意外惊喜。CF [DNDS]

挑战高手，CFan叫你去领钱啦！

春节了，就要有压岁钱，CFan也没什么好准备的，给2010年的四大挑战高手准备了不多的“优秀挑战者”的奖金哦。

冠军：李承国 800

亚军：舒云飞 600

季军：王高峰 400

殿军：郑伟龙 200



2011，让我们一起加油，冲击技术最高峰。

桌面要好看 Windows 7变苹果

●江苏/马塘小学★蒋小春

苹果系统美伦美奂的界面，让很多朋友垂涎三尺，可为了享受这种美，就购买一台苹果机无疑是不太现实的。那我们是不是就因此而放弃追求美的权利呢？答案是否定的，只要安装Snow Transformation Pack（简称STP），Windows一样能蜕变成MAC雪豹系统。

下载安装STP

登录http://www.winxsoft.com/stp，单击Download Snow Transformation Pack下载STP最新版。第一次运行安装程序后会重新启动电脑，然后右击安装程序选择"以管理员身份"运行安装程序，单击Next选择I accept the terms in the license agreement（我接受协议），单击Next选择Completed（完全安装），再次单击Next选择Transform开始安装STP，安装结束后，再次重新启动电脑，进入系统时即可看到界面已经成了MAC雪豹，非常精美（见图1）。

让STP更合手

默认情况下，MAC雪豹将任务栏置于屏幕顶部，DOCK工具条置于屏幕的底部，这有些不符合我们的习惯。

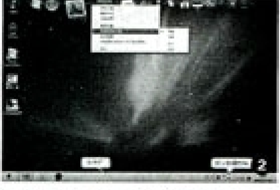
右击任务栏取消选择"锁定任务栏"，然后可以将其拖动到屏幕的顶部；右击DOCK工具条选择"屏幕中的位置→顶部"（见图2），这样让其位于屏幕的顶部。当然了，你也可以根据喜好放置在屏幕左侧或右侧。

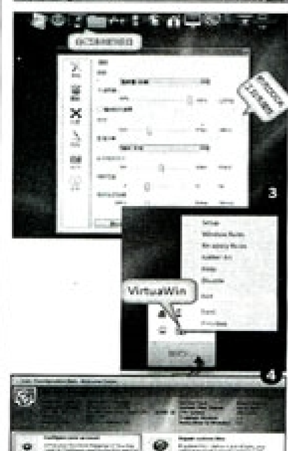
个性化DOCK

初始安装STP后，DOCK工具条上的快捷方式可能并不是我们所需要的，因此需要修改成自己常用的程序或文件夹。

右击DOCK工具条上的程序按钮，选择"删除项目"即可删除，然后我们可以将需要的程序直接拖放到DOCK工具条上，此时会自动吸附到工具条；如果要将常用文件夹放到DOCK上，则直接拖动文件至DOCK工具条，即可自动吸附到工具条上，非常简单。右击DOCK工具条选择"程序设置"弹出对话框（见图3），在这里可以修改DOCK工具条的外观、动态特效等，切换到"风格"，单击"主题"后的"获取更多"按钮可以自动连接到MAC官网，下载其他风格的DOCK工具条。


1


2



3 4 5

用好虚拟桌面

STP还自带了一个虚拟桌面工具，可以虚拟出4个虚拟桌面，这样我们就无需安装第三方工具，也能享受虚拟桌面的好处。

在任务栏处单击"显示隐藏图标"按钮，然后在VirtuaWin4.1上右击出现菜单（见图4），单击Next可以切换到下一个桌面，单击Previous切换到上一个桌面，单击Setup弹出对话框，可设置虚拟桌面的快捷键等属性。

关闭或卸载STP

再好的东西如果天天见，也可能会厌烦，此时如果想恢复Windows 7界面，则可以关闭或直接卸载STP。

双击桌面上的Snow Transformation Pack - Welcome Center（见图5），然后单击Configure user account切换界面，这里有6个选项：Windows Snow Leopard theme表示使用雪豹的主题；Move taskbar to the top of the screen表示将工具栏搬到顶端；Adjust ClearType font smoothing表示调整ClearType字型的平滑度；RK Launcher表示仿MAC的工具栏；UberIcon表示开启图标特效；VirtuaWin表示开启虚拟桌面；Y'z Shadow表示开启窗口的阴影及选单特效。如果只是暂时不想使用MAC界面，那么直接取消这6个选项即可。如果想要卸载STP，单击Remove Snow Transformation Pack按钮，根据提示卸载即可，卸载后会自动恢复到原来的Windows 7界面。

CF [END]

关掉它 莫让文件预览泄露隐私

●江苏/王志军

从Vista开始，Windows开始内置文件预览功能，在不打开文件的情况下即可预览文件内容，非常方便。但对于公用计算机或有着特殊要求的计算机来说，可能并不希望任何用户都能够自由预览系统中的各类文档，而简单取消"组织→布局→预览窗格"并不能真正关闭预览功能。所以就有了下面的方法。

方法一：Windows 7的资源管理器之所以能够预览文件，是由于相应的文件类型已经在系统中被正常注册，而且也注册了提供预览功能的预览器（Preview Handler）。

打开注册表编辑器，依次跳转至[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\PreviewHandlers]，右侧窗格会列出系统中所有已经注册的预览器，可以从"数据"列查看到预览器的名称（见图1）。例如Windows Contact Preview Handler是用来预览联系人资料，Windows TXT Preview是用来预览文本格式的文件，Windows Font Previewer是用来预览字体文件等等。如果系统中安装了Office 2010，还会显示Office相关组件的预览器。

如果需要关闭某一类文件格式的预览功能，只要删除相应的预览器项目即可，例如我们需要关闭对文本文件的预览功能，只要在这里删除"{1531d583-8375-4d3f-b5fb-d23bbd169f22}"即可。

小提示

●安全起见，删除之前务必请做好注册表的备份工作，这里可右击"PreviewHandlers"，从快捷菜单中选择"导出"备份。

方法二：对于初级用户来说，注册表修改既繁琐又危险，其实还可以借助名为PreviewConfig的第三方软件来完成以上任务。从http://www.winhelponline.com/utils/previewconfig.zip下载软件，解压后直接双击运行即可。



例如需要关闭对文本文件的预览功能，在列表框中选择".txt"，可以看到该格式已经被自动归入"Plain-text"的范畴，在"Preview Handler information"下可以看到详细的预览设置（见图2）。现在只需要将"Preview type"更改为"None"，最后单击"Apply"按钮即可生效。再次启用也很方便，仍然选择"Plain-text"即可。CF [ONO7]

重装系统之后打补丁不再烦

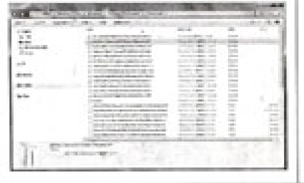
●江苏/王志军

对于Windows 7系统来说，重装系统并不可怕，区区15分钟而已，但重装之后势必需要安装数量繁多的更新程序，在线更新需要的时间可不是闹着玩的，既使可以使用QQ电脑管家、360卫士之类的第三方工具自动下载并安装更新程序，但仍然需要一定的时间。其实，我们可以在重装系统之后，执行一个简单的步骤，即可在极短时间内完成安装更新程序的任务：

从资源管理器进入Windows 7系统所在的磁盘，依次跳转到"\Windows\SoftwareDistribution\Download\"位置，如图所示，这里所保存的就是通过在线更新自动保存在系统中的更新程序，这也是我们能够从"控制面板→程序→程序和功能→已安装更新"卸载某个更新的原因。

现在就简单多了，我们只要将这个文件夹复制备份到某个安全的位置，在重装系统之后，将事先备份的Download文件夹覆盖到"\Windows\SoftwareDistribution\"路径下。联网后在线更新，在执行完检查更新的步骤之后，此时会显示共有多少项更新需要安装，确认之后下载更新，之后会出现百分比进度，断开网络，你会发现数量巨大的更新会在瞬间下载结束，并开始自动安装。安装完成之后重启系统，再次执行在线更新，检查是否存在尚未安装的更新就可以了。

不过，通过上述步骤是无法离线安装语言包更新的，这是因为语言包在安装之后会自动删除，也就是说不会备份在系统中。CF [ONO8]



揪出拖慢系统启动的后腿

●文/裴蟠蟠

从系统安装那刻起，系统的启动速度就开始逆向递减，但多数朋友却总是不明所以。其实，只要"聘用"Soluto这款小工具，就能将拖慢系统启动速度后腿的那些程序一一揪出。

从http://www.soluto.com/Download下载安装Soluto，运行后它会自动下载并安装完整的程序（速度可能有点慢，耐心等待）。运行后它就可以自动计算出系统中所有随系统启动的程序数目、占用的启动时间，并且还会以绿、橙、灰三种颜色将这些程序归类。而小秘密就包括在这三种颜色之中。

★**绿色**：所有归类在绿色组中的随机启动程序，一般都是与系统不相干的独立程序，例如用户自己添加的随机启动程序、程序安装向导自作主张放到随机启动程序中的那些程序。比如截图类程序、播放器程序等，这些程序可以直接禁止它们随系统启动。

★**橙色**：这类程序一般是相对较常用的程序，可以考虑禁止它们随系统启动。

★**灰色**：这类程序一般都是系统的必备组件类程序，无法通过本软件禁止它们随系统启动。



了解了上述规则后，现在就可以轻松地了解自己的电脑为何每次启动都很慢，到底是哪些程序拖的后腿，以及这些程序具体占用了多少启动时间。方法很简单：只要将鼠标放到相应的程序项上即会打开一个小面板，描述该程序的一些信息，例如其功能、占用系统启动的时间（见图1）。

自启动但不占用启动时间

通过点击"Advanced"按钮展开更多的信息面板。如果只是想让系统启动快点，但目标程序又想让其自动启动，方法很简单，只要选择该程序，在小面板中通过"Delay"（延迟）按钮即可实现，它会将该程序的启动时间延后，等系统启动完成后的空闲时间内再启动该程序，从而不会影响系统本身的启动速度。执行此操作后，该程序会自动归类到深蓝色组合列中（见图2）。

小提示

★对一些程序的启动动作进行更改后，系统的启动时间将会自动变化并且显示在窗口上端，同时还能看到有多少个程序随机启动，这样一目便能看清提速效果。CF[DN09]

桌面一分钟换一个美女

●文/裴蟠蟠

桌面不仅可以堆放一些常用的文件、程序快捷方式，还可以将日历、闹钟放在上面。如果有着"喜新厌旧"的习惯，甚至还可以将收藏的美女照片挨个排到桌面来欣赏。借助SE-DesktopConstructor（下载地址：http://tinyurl.com/2d982qr），这些目标很容易实现。软件运行后，右击托盘区该程序图标并选择"Configure…"项，在打开的窗口中稍加设置即可。



懒人方案

软件默认提供了多套风格的桌面布局模式，如果不想自己手工一一指定，只要直接选择"Settings"项，在"Preset"列表中选择一种桌面布局风格，点击"Apply"即可。比如选择"Centered Office Colored Clock"项即可实现办公时钟风格，时钟会显示在桌面中间，旁边显示日历（见图1）。

一分钟换一个美女

如果你想实现一秒钟更换一幅美女照片做桌面背景，那就需要自己动手设置一番了。

选择"Images Local"项，指定好存放美女照片的文件夹，再将"Update"值设置成更新频率（例如设置成一分钟更换一次），其他参数（例如背景颜色、时钟风格、日历风格等）可以根据自己的喜好进行设置，最后点击"OK"按钮就可以啦（见图2）。CF[DN10]



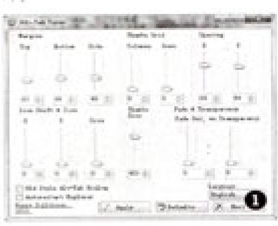
责任编辑 郝聚飞 投稿邮箱 xit@cfan.com.cn 官方微博 http://t.sina.com.cn/cfan

增强Alt+Tab，切换程序看得更清

●文/裴姗姗

Windows 7系统提供的切换窗口快捷键——Alt+Tab相当好用，不过默认的Alt+Tab打开的切换窗口比较小，如果你嫌它不够"大方"看不清，可借助Alt+Tab Tuner这款小工具重新调整。

首先从http://tinyurl.com/353guvt下载这款小工具，使用管理员权限运行该软件，打开后就可以对Alt+Tab程序切换窗口中的各个元素进行重新规划了（见图1）：

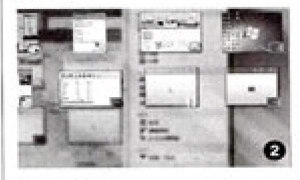


★Margins：用来调整Alt+Tab窗口切换面板的上、下空白宽度，这个值的大小不影响平时使用，可以不作考虑。

★Thumbs Grid：用来调整窗口缩略图窗格的大小，也可不用调整。而"Spacing"则是调整各个窗口缩略图间的空白距离，将此值适当地设置大些，可以避免在选择窗口缩略图时受旁边的窗口影响。"Icon Shift & Size"则是调整缩略图窗口中的窗口图标大小，此值也可保留其默认。

★Thumbs Size：这是比较有用的一个参数，调整它的值可以更改窗口缩略图的大小，可以适当设置大一些（特别是小屏幕或是视力不好的用户）。

★Fade & Transparency：用来调整窗口缩略图的透明度，此值可因人而异自行设置。



此外，如果想将Windows 7系统的Alt+Tab窗口模式换成Windows XP风格，只要选中"Old Style Alt-Tab Dialog"选项即可，效果如图2所示。CF[DN11]

巧施妙法 让Windows 7识别老DVD

●文/裴姗姗

Windows 7系统中一些老DVD光驱无法被识别，微软官方解释说是由于SATA驱动程序（Msahci.sys）自适应链接电源管理(ALPM)的新电源管理功能，致使某些光驱ALPM功能启用与执行不能正常工作，并导致计算机可能无法识别。解释是有了，但解决方案却迟迟未出。其实，咱们有山寨版解决方法。

方法一：打开注册表编辑器，定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE/SYSTEM/Current ControlSet/Control/Class/{4D36E965-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}]项，直接将"Upperfilter"项及"Lowerfilter"项删除，重新启动计算机即可。

方法二：用管理员权限打开命令提示符窗口，输入以下命令"bcdedit /set loadoptions DDISABLE_INTEGRITY_CHECKS"（不含外侧引号），执行成功后即可解决（见图）。

警告：第一种方法在删除那两个键值后可能会引起部分程序功能失常，例如CD刻录程序可能会无法使用，通常需要重新安装该程序的最新版来解决问题。CF[DN12]



给文件夹取个更好记的别名

●江苏/王志军

对于中文版本的Windows 7系统来说，其中的用户文件夹都采取了别名的方式，例如Users对应"用户"，Videos对应"我的视频"，Music对应"我的音乐"，Pictures对应"我的图片"，Documents对应"我的文档"，Downloads对应"下载"。你可能会觉得这些别名不太适合自己的口味，那么有没有办法对其进行修改呢？

其实，Windows 7的用户文件夹别名都是通过Desktop.ini中的LocalizedResourceName调用shell32.dll内置的字串得以实现。在Windows XP时代，用户可以通过调用在注册表增加的字符串实现别名，不过Windows 7则更为简单：

用记事本打开相应的Desktop.ini文件，按照如下格式进行修改：

```
[ShellClassInfo]
LocalizedResourceName=中文别名
```

例如我们对"Video"文件夹的别名修改为"互联网视频"，保存修改之后关闭文件，最后不要忘记将相应的用户文件夹加上系统属性，否则很快又会变回默认的别名。在操作之前建议对Desktop.ini文件进行备份，注销并重新登录系统，我们立即就可以看到新的别名，感兴趣的朋友可以按照类似的方法进行修改。CF[DN13]

"电脑新课堂"系列丛书火爆热卖

专为初学者量身打造的至尊宝典



《操作系统安装与重装》

本书从系统安装基础知识和具体操作出发，详细讲解常用操作系统和多系统安装的操作方法，主要包括安装操作系统前的准备、硬盘分区与格式化、安装Windows 7、Vista、XP、安装与管理多操作系统、安装与管理驱动程序、用虚拟机实现多操作系统、系统设置与软件安装、系统优化与日常维护、备份与还原数据、修复并重装操作系统等。

邮购代码：DZ03



《电脑组装与故障排除》

本书介绍了电脑组成的基础知识以及硬件的选购要点，并以图解的方式详细介绍了如何从零开始组装成一台可以正常运行的电脑的具体操作步骤，还介绍了电脑硬件和软件故障排除方面的相关知识，为读者提供了"购买、组装、维护、维修"的全面知识。

邮购代码：DZ04



《数码照片拍摄与处理（全彩）》

面向广大非专业摄影爱好者，讲述了有关数码摄影和数码照片后期处理的各方面知识，介绍了数码相机的简单原理和摄影器材的使用方法，探讨了各种题材的拍摄技巧，包括风光摄影、人像摄影、夜景摄影等，并通过实例介绍了如何用Photoshop对数码照片进行处理，涉及色彩处理、人像的美化修饰、特效制作等方面的知识。

邮购代码：DZ06



《五笔打字速成》

本书详细介绍了五笔打字的相关知识，主要内容包括键盘结构与练习、认识汉字输入法、五笔输入法的编码方法、拆分与输入汉字、简码和词组的输入方法以及五笔打字在Word 2007中的应用，注重原理的讲解和技能的提高，版式清晰，语言通俗易懂，操作性强。

邮购代码：DZ08



《网上购物与开店（全彩）》

本书立足于淘宝网，全面介绍了网上购物与开店的相关知识，主要内容包括购买宝贝必读、如何在网上"淘"到好宝贝、开店前的准备、新店开张及商铺装修、美化宝贝图片、全面管理店铺、为网店推广、店铺宣传与推广、建立完善的物流渠道，以及网店正式开张营业等知识。

邮购代码：DZ07



《Windows 7应用入门与技巧》

本书以通俗简练的语言，全面介绍了Windows 7操作系统的安装、使用、设置、优化，以及维护方面的相关知识，全书知识全面，脉络清晰，内容精强，可以作为广大读者学习使用Windows 7操作系统的参考书。另外本书还配有多媒体自学光盘，涵盖书中精华内容，读者通过直观生动的视频演示便可达到无师自通的目的。

邮购代码：DZ10



《电脑应用入门（Windows 7版）》

本书主要内容涉及电脑在日常生活中的方方面面，包括电脑基础知识、Windows 7操作系统基础知识及应用、电脑上网和娱乐的相关知识、办公软件相关知识，以及电脑安全与维护等知识。语言简练、通俗易懂，知识点实用，并配以大量实例，使读者在很短的时间内快速掌握电脑基本知识。

邮购代码：DZ01



《中老年人学电脑与上网（全彩）》

本书是一本专门为中老年朋友学习电脑知识而编写的图书，主要包括电脑基础知识、操作系统基本应用、电脑打字、管理电脑资源、玩转数码照片、用Word编辑文档、浏览网页、网上聊天、收发E-mail、网上娱乐、论坛与博客以及电脑安全与维护等知识。

邮购代码：DZ02

邮局汇款：北京123信箱　邮编：100036　收款人：北京《电脑爱好者》杂志社。为方便我们与您联系，请留下联系电话并在汇款单附言注明邮购代码。

在线订购网址：http://book.cfongo.com

文件打不开？系统里找联系

●文/平淡

系统中的某一类文件只有关联到某一默认应用程序，文件才会显示正确图标和正常打开。如果在Windows 7下文件没有显示正确图标或者出现关联故障该怎么办？而Windows 7下的文件关联操作与Windows XP还有很多不同，下面就一起来看看如何解决文件关联的那些问题。

文件关联——批量更改

很多软件如暴风影音、KMPlayer等为了让用户使用自己的程序打开，在安装时就会默认关联指定文件类型。如果卸载了这些软件或者想恢复系统默认打开方式，此时可以使用Windows 7的默认程序组件，批量更改多个文件类型的关联。比如需要将mp3、wav等音乐文件重新使用系统自带的Windows Media Player打开，具体可如下操作：

打开控制面板后依次展开“程序→默认程序→设置默认程序”，在程序列表选中Windows Media Player，然后单击“选择此程序的默认值”，在打开的窗口勾选需要使用Windows Media Player打开的所有文件类型即可（见图1）。

关联故障——命令行解决

如果文件关联出错，我们就无法打开某一类型的文件。比如一些恶意病毒会更改exefile（应用程序）打开方式，将其关联到病毒程序本身，这样我们在本机运行任何程序（包括杀毒软件）都是激活病毒。此时可以使用命令行来恢复EXE关联故障。

首先将“cmd.exe”改名为“cmd.com”，并以系统管理员身份运行“cmd.com”，启动命令提示符后执行“assoc .exe=exefile”（不含外侧引号）命令，将应用程序重新关联到exefile，接着再运行“ftype exefile="%1" %* ”恢复exefile默认打开方式即可。这一方法同样也适用于Windows XP。另外，我们还可以输入“ftype 文件类型”查看具体打开文件类型所关联的程序。

关联图标——自定义显示

文件图标可以非常直观地显示文件类型，但经常会遇到文件图标丢失，甚至有些类型的文件本来就没有图标。这时，我们可以使用免费的Extmon（下载地址：http://www.pc-home.com/files/ExtMon.zip）来自行定义。比如，使用绿色精简版Office的用户，系统内的doc、xls文件就不会显示相应的Office图标。运行Extmon后在文件类型列表选中doc文件，然后单击“Edit Extension”，在弹出的窗口单击“Other symbol”，然后定位到Word.exe安装路径并选择图标即可（见图2）。

小提示：
Windows 7已经内置很多漂亮图标，也可以使用Extmon更改其他文件类型的图标，比如多媒体文件可以定位到“%SystemRoot%\system32\wmploc.dll”自定义图标。CF [0N14]

文件转移别留后顾之忧——保存NTFS安全信息

拥有多台电脑的家庭越来越多，个人用户对系统安全性和可管理性的要求与日俱增。无论是接入因特网还是用户自己在家里组建局域网，NTFS都能使用户更灵活地配置和管理计算机资源。不过，很多人在拷贝文件时并没有把它的安全信息保存起来，往往会造成文件的安全问题。其实稍加注意，就可以保证NTFS分区上文件的安全信息被正确保存和释放。

Robocopy是微软自己的文件拷贝增强软件，有着强劲的功能，它已经被集成了Windows Vista/7系统中。如果是Windows XP系统，可从http://tinyurl.com/2w26dz6处下载并将其中的robocopy.exe拷贝到C:\windows\system32文件夹下，即可随时调用。Robocopy命令在复制文件时，就可以一并将NTFS安全信息复制。比如类似下面的命令：

robocopy D:\DOC H:\DOC *.* /e /v /copyall

就可以把D:\DOC下的所有文件包括NTFS安全信息一并拷贝到H:\DOC文件夹下了。再比如下面的命令：

robocopy D:\DOC H:\DOC *.txt *.doc *.xls *.ppt /e /v /copyall

则会把D:\DOC下的所有txt、doc、xls和ppt文件连同NTFS安全信息都被拷贝到H:\DOC文件夹下了。

小提示
●除了系统自带的工具外，第三方软件，如Total Commander（简称TC），它在复制（F5键）和移动（F6键）文件时，就有一个“复制NTFS权限”的选项（见图），选中后操作即可。CF [0N15]

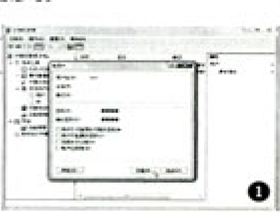
桌面文件夹 要方便、要隐私、更要安全

桌面是一个特殊的文件夹，很多人喜欢把文件或快捷方式放在上面。放在桌面顺手是顺手，但是却出现了三个问题：1.桌面占用资源大了会拖慢系统，而且很不安全；2.系统崩溃后，桌面文件就找不回来；3.放在桌面上，很容易让人随手打开，很不利于个人隐私。那怎样才能够既方便又安全地用好桌面文件夹呢，这里笔者给出几个方案，供大家参考。

一、建立新桌面文件夹

许多人为了方便，喜欢把一些程序的快捷方式建在桌面上，这样使用起来固然是方便的，但是有时候，程序一多快捷方式也就会变多，而桌面上放置的项目是有限的，多出来的项目就看不到了。而且桌面是特殊文件夹，上面放的文件或快捷方式太多，会占用很多资源。其实，在桌面上的快捷方式均为扩展名为LNK的文件，只要我们在非系统盘上新建一Desktop文件夹（如e:\desktop），再把桌面上的文件和快捷方式移到其中。接下来，右击该文件夹，选择“发送到”→“桌面快捷方式”。以后如果想通过原来建立在桌面上的快捷方式启动程序的话，只要双击桌面上的Desktop快捷方式，打开窗口，在窗口中就可以看到您原来建立的快捷方式了，而且在此文件夹下建立的快捷方式理论上可以达到无限个，因为在它的下方和右方都有滚动条啊！





小提示

一般来说，桌面文件夹路径较深，如果Windows崩溃，恢复起来不太方便。现在我们将快捷方式移到e:\desktop下，不在系统盘上，就算系统崩溃，文件恢复起来也方便。

二、加密Desktop文件夹

要加密e:\desktop并不难，但是我们没有必要另行购买加密软件。利用好系统内置的NTFS分区功能就可以轻松搞定，因为NTFS最大的特点就是可为不同用户分配对文件、文件夹或分区的不同权限。

1.添加账户

进入Windows必须使用用户账号和密码登录，而系统也需要通过为用户分配不同权限来实现文件管理，因此必须为操作电脑的每位用户建立账号。右击“我的电脑”图标，在弹出的菜单中选择“管理”命令，在打开的“计算机管理”窗口左侧选择“系统工具→本地用户和组→用户”，并在“用户”上右击，在弹出的菜单中选择“新用户”命令，打开创建新用户窗口，如图1所示设置用户名、密码以及相应的选项，然后单击“创建”按钮即可。用同样的方法可分别为不同用户创建账户。

小提示

这里创建的账户默认隶属于Users组，即普通用户组。

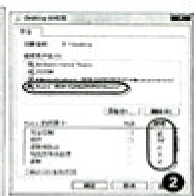
2.设置文件夹权限

现在可以对分区或文件夹进行访问授权了。启动“资源管理器”，打开E:\，右击desktop文件夹，在弹出的菜单中选择“属性”命令，在打开的窗口中切换到“安全”选项卡，单击“编辑”按钮，在打开窗口中选中Users组，再在下方选中“拒绝”列下所有项（如图2）。

小提示

如果你使用Windows XP，打开的属性窗口中没有“安全”选项卡，那么可以打开“文件夹选项”窗口，切换到“查看”选项卡，将其中的“使用简单文件共享”选项取消即可。

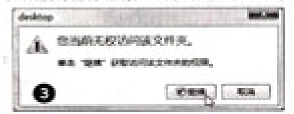




进行这样设置后，用户用我们新建的帐号进入系统，双击e:\desktop则会提示无法进入（如图3），至于我们里面放了什么，他（她）自然不会看到。

3.备份NTFS权限

NTFS加密虽好，但是它有一个问题，如果没有备份密钥，一旦操作系统出现问题需要重新安装，那么仅用相同的用户名是无法访问NTFS分区上的加密数据的。因此，我们需要备份NTFS权限证书文件：按下Win+R，输入"certmgr.msc"后按下回车键，打开证书管理器。在"当前用户→个人→证书"分支下，我们可以看到一个以你的用户名为名称的证书（如果你还没有在NTFS分区上加密任何数据，这里是不会有证书的）。用鼠标右键单击这个证书，选择"所有任务"下的"导出"命令，系统会打开证书导出向导，然后按提示单击"下一步"，直至向导询问你是否导出私钥，选择"导出私钥"即可，其他的选项均保留默认设置，最后输入该用户的密码和想要保存的路径并确认，导出工作就完成了。导出的证书是一个以PFX为后缀的文件。



以后移植或重装操作系统之后，找到PFX文件，用鼠标右键单击它并选择"安装PFX"，系统会弹出一个导入向导，按照导入向导的提示完成操作即可读取先前加密的NTFS分区上的文件。

> **小提示**
> 需要提醒用户的是，只有导入备份密钥才可以正确打开以前加密的数据文件。如果是压缩分区，需要按Windows的要求先进行解压缩。

三、定时备份文件夹

对于e:\desktop文件夹中的文件（夹），我们还可以定期地加密保存，而且我们使用的是常用软件WinRAR，并不需要额外安装第三方软件。

第一步：生成智能备份方案

打开"资源管理器"，进入e:\，选中desktop文件夹，右击，选择"添加到压缩文件"，接着，在文件名输入保存后的文件名，如e:\desktop.rar，选择更新方式为"添加并更新文件"（如图4），再单击"高级"标签，然后单击"设置密码"按钮，在打开窗口中设置相应密码，再选中"加密文件名"复选框（如图5）。

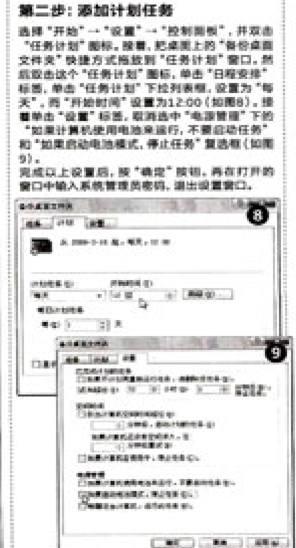


接着，单击"常规"标签，再单击"配置"按钮，选择"保存当前设置为新配置"命令（如图6），在"配置名称"中输入备份方案名，如"备份桌面文件夹"，同时选中"保存压缩文件名"、"保存选定文件名""立即执行"及"在桌面创建快捷方式"前的复选框（如图7）。单击"确定"按钮返回"保存压缩文件名和参数"窗口，按下"确定"按钮备份文件。

第二步：添加计划任务

选择"开始"→"设置"→"控制面板"，并双击"任务计划"图标。接着，把桌面上的"备份桌面文件夹"快捷方式拖放到"任务计划"窗口，然后双击这个"任务计划"图标，单击"日程安排"标签，单击"任务计划"下拉列表框，设置为"每天"，而"开始时间"设置为12:00（如图8）。接着单击"设置"标签，取消选中"电源管理"下的"如果计算机使用电池来运行，不要启动任务"和"如果启动电池模式，停止任务"复选框（如图9）。

完成以上设置后，按"确定"按钮，再在打开的窗口中输入系统管理员密码，退出设置窗口。



第三步：实现定时备份

进行上述设置后，到了中午12点，机器将会自动备份e:\desktop文件夹中的文件。

第四步：将配置导出

如果你的好友觉得这个配置方案很不错，我们可以在WinRAR中选择"选项"→"导入/导出"→"导出设置到文件"命令，把当前的设置导出到其安装文件夹下的Settings.reg文件中（如C:\Program Files\WinRAR\Settings.reg）。

然后把settings.reg和桌面上的"备份桌面文件夹.lnk"文件一并给好友，好友将settings.reg放到C:\Program Files\WinRAR\下，把"备份桌面文件夹.lnk"文件放到桌面上，进入WinRAR，选择"选项"→"导入/导出"→"从文件导入设置"命令即可把设置导入，最后按照第二步的操作将"备份桌面文件夹.lnk"文件加到计划任务中即可使用了。CF

人人都可出唱片

每个人的心中都有一个明星梦，尤其是那些爱唱歌的朋友，都梦想着有一张自己的专辑唱片。今天就跟大家分享如何通过Cool Edit Pro自己录制歌曲。

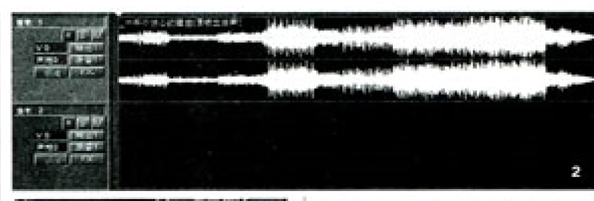
添加伴奏

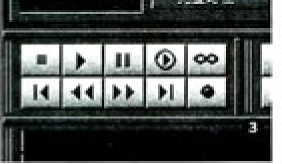
首先要找到自己想录制的歌曲的伴奏。一般比较大众化的歌曲在www.wo99.com或者http://bz.5sing.com/这两个网站便可以找到，如果是比较“冷门”的歌曲或者一些少见的外语歌曲的话，推荐去http://www.xiongiai.com/和http://ombz.wueasy.com/thread.php?fid=5&page=3搜索。

选好最合适的伴奏下载后，便可以打开Cool Edit Pro软件开始了。首先依次点击软件左上方“文件→打开波形”，然后找到下载好的伴奏文件并打开，这样就把伴奏添加到软件主界面左侧的待处理文件框中了（图1）（当然也可以用拖拽的方法直接添加伴奏）。



然后右击伴奏，选择“插入到多轨中”，便可以看到伴奏已经进入音轨1中准备录制了（图2）。但是现在我们不能直接在音轨1的伴奏上进行录制，因为这样的话就会覆盖掉伴奏原文件，我们需要利用下面的音轨2来进行多轨录制并合并。直接按下音轨2控制键中的R键，然后点击软件左下方的录音键（图3），便可以通过话筒进行录音了。





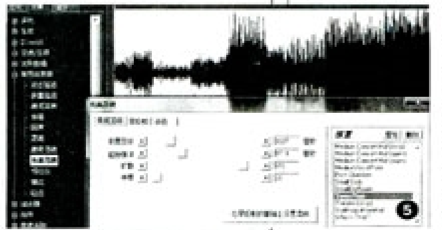
增强音效

不过如果这样制作出来一首歌的话，我们会发现声音效果太不理想了，要想制作出更好的歌声就需要加入一些类似混响之类的效果。Cool Edit Pro提供了非常丰富的声音效果选项，但对于初学者来说调试起来有些复杂，不过我们可以选择比较傻瓜式的混响效果。在你想加入混响的音轨控制键中点击“FX”按键，在弹出的菜单中依次选择“常用效果器→完美混响→增加→选项”（图4），选择喜欢的混响效果（建议大家一般选择“StereoPlate”这种效果比较好），然后，点击“关闭”退到前一菜单并点击“应用”返回，这样再录制歌曲的时候，声音会给力很多。



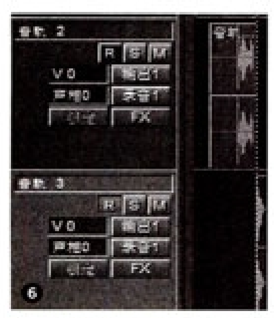
小提示

另外对已经录制好的音轨也可以加入混响效果。双击该音轨进入波形编辑界面，在左边点击“效果”页面，然后与前面介绍一样，如图5所示，选择混响效果后，便可以完成混响的加入。



分段录制

录制的时候如果是要一口气从头唱到尾，那如果中途有一点瑕疵便只能从头再来，那是相当让人焦心的事。而多轨的好处之一便在于可以把一首歌分成N段录制，这样的话，可以把唱得好的地方留下，把不满意的地方删掉重新录制。其方法很简单，只要利用好录制界面中黄色时



间线即可。根据实际情况，这里我们假设把一首歌分成3段来录制（因为一般一首流行歌曲都是由两小段加最后的高潮部分组成）。

第一步：按照前文所介绍的方法在音轨2中录制好第一段后，利用鼠标单击选择位置来把黄色的时间线调到第二段开头（图5）。

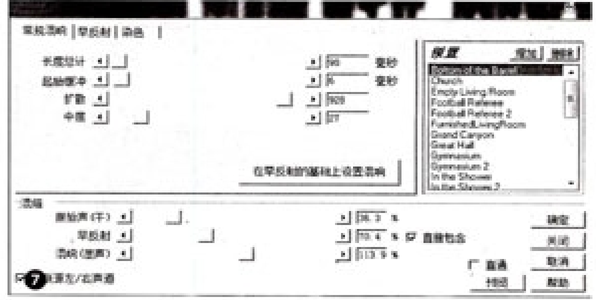
第二步：喝口水，休息好，左键单击音轨2下面的音轨3（被选中的音轨比其他音轨颜色更亮），同时按下该音轨控制键上的"R"键，就可以开始第三段地录制了。

第三步：以同样的方法在音轨4中录制好最后的高潮部分后，可以用左键点击3段音轨中任意处来设置播放起始点（即改变时间线的位置），来重放已录制好声音，听听是否满意。假如我们觉得自己在最后高潮部分唱的不好，我们只需要把时间轴调到音轨4开头重新录制即可，而前面唱的完全不会受到影响。

小提示

黄色的时间线其实就是代表播放的起始位置。我们可以在音轨上任意点击一个位置便可把时间线定位于此，也可以拖动时间线顶端的黄色小箭头来改变它的位置，这样的话我们可以想录哪，就录哪。

灵活的利用时间线，我们还能做到一些"不可能完成的任务"，以完成"一个人的二重唱"任务为例，只需把时间线定位在需要加入合唱的段落开头，然后在一空白音轨上再次录制该段的第二声部即可。不过需要注意的是，像这样利用多音轨重复录制某一段时，一定要关闭其他已录制好的音轨中的录音模式，以确保每次录制只有一个音轨处于"R"模式中（即按下"R"键后的录音模式）。



后期处理

如果觉得伴奏或者自己声音音量有些小，其实也并不需要拉高嗓门返工的。选择音量小的音轨，双击进入波形编辑界面（如果是一部分，则先用鼠标点击来选择起始点，再拖动时间线至末尾便可以选中），选择"效果→波形振幅→音量标准化"，在弹出的菜单中调节"标准化到"后面的数据，便可以增大音量，同时也可以减小音量（图7）。

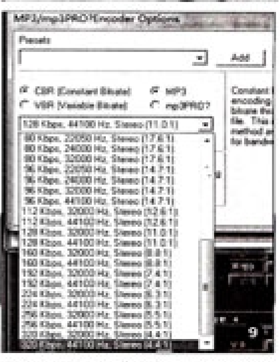
现在的歌曲越来越讲究个性化了，从头到尾都一个感觉的歌已不太能让人兴奋。如果大家想自由发挥一些声音特效的话，除了简单的"KTV式"的混响外，还可以使用例如电话声一类的声音特效。双击音轨进入波形编辑界面，依次点击"效果→常用效果器→完美混响"，在右边预设栏中，选中"bottom of the barrel"效果，按下"预览"，同时可以通过调节下面的"原始声（干）"滚动条来自己调节，以达到最满意的风格（图8）。另外在"完美混响"界面中还预设了很多特效，大家可以根据自己的喜好单独对这段音轨进行特效处理。

小提示

如果觉得这点个性特效还不够给力，还可以加入更多类如"淡入淡出"或者左右声道变换的效果（方法：在波形编辑界面中依次打开"效果→波形振幅→渐变"，选择合适的预设效果后，点击确定即可）。

录制完毕后，打开"文件"菜单，选择"混缩另存为"（如图9，也可在此界面下





方的选项中选择音质效果更好的文件模式比如320Kbps的mp3文件）。

最后，如果大家想放到网上和其他人分享你的歌声，推荐到http://www.5sing.com/中国原唱音乐基地去注册成为会员后，便可以有自己的音乐专辑空间，上传属于你自己的单曲了，很爽吧。

CF (DN17)

小图片、大文章

●文/沈栋

现在图片已经成为PPT中越来越重要的组成部分，为了增加页面的冲击力，全图式PPT日益流行，很多人将制作PPT的大部分时间都用来寻找合适的大图片。其实小图片完全可以做出大文章。





1

大家总是执着于寻找尽可能多、尽可能大的图片，而免费的资源又是如此有限，看着不错的大图又都是收费的，不免给人一种现实如此残酷的感觉。事实上，巧妙地利用手头的小图片，我们一样可以做出精美的PPT。下面笔者就将和您一起来看看，如何做到小图片、大文章。

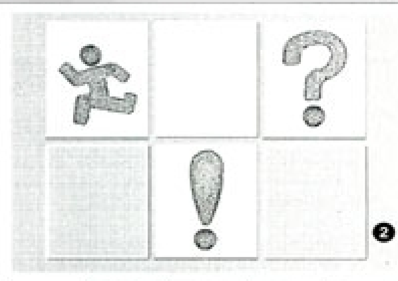
全图式的PPT之所以如此流行，就在于图片较之于文字，更能引起观众的兴趣，而当整个屏幕都充满图片时，其图版率最高，视觉冲击力十分强烈。当图版率超过50%时，读者阅读的兴趣将会大大增强，版面也将更具有活力。因此手中都是小图又想制作出有强烈视觉冲击力的朋友就难免郁闷：放大至整个屏幕吧，图片已经模糊得惨不忍睹；不放大吧，又没有什么效果。

> **小提示**
> 所谓图版率是指版面相对于文字，图片所占据的面积比。如果版面全是文字的话，图版率就是0%，相反，如果版面全是图画，而没有文字的话，则图版率就是100%。

加上色块，效果就不一样

实际上通过合适地处理，小图片一样可以达到足够的视觉冲击力。全图式PPT增强视觉冲击力的原因在于图片占据了整个版面，因此我们可以通过增加色块的方式，来扩展图片的版面范围，从而增加视觉冲击力，如图1、图2、图3（此图片来自于logosky.net）所示。

通过增加色块增强视觉冲击力时，需要注意所添加的色块颜色通常取自图片中的主要颜色或者其邻近色，以取得色块与图片之间的内在关联性。笔者多采用取色软件对图片中的色块区域取色，然后选择颜色填充色块。当使用多幅图片但各幅图片的主要颜色不相同时，可以将色块设置为图片主要颜色之间的过渡色，以使得多幅图片与色块呈现为一个整体。



2

变成透明背景图片

如果图片形状不规则（通常PNG格式图片会出现这种情况），不宜通过增加色块的方式来增强视觉冲击力，此时可以通过将小图片放大至整个屏幕大小并增加透明度（通常将透明度设置为80%-90%，具体情况要以目测为准），设置为背景。此时图片虽然较为模糊，但因为处于背景的位置上，反而更有利于前端文字的显示，同时也具有较高的视觉冲击力。如图4所示。

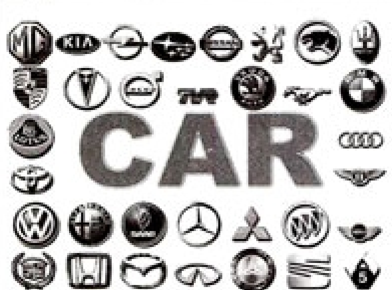


3



4

注意到在该图中，利用小图片在前端显示，两张图片之间容易形成协调一致的版面效果。这种将同一张图片使用两次的方式，背景有若隐若现的效果，前端有强调信息的效果，两项互应，信息传达更为强烈。背景中半透明的图片还帮助烘托出前端小图，使得读者能够更为容易的注意到前端小图。



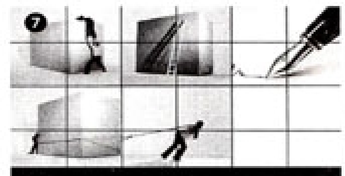


堆叠图片有技巧

当手头某个类别的小图有一组时，可以将这一组图片堆叠作为背景，以传递产品丰富、景象繁华等信息，如图5、图6所示。

当这组图片色相、色调等不一致时，页面往往容易变得花里胡哨，此时可以通过将所有图片设置为灰度图，页面将变得统一协调。很多读者容易陷入一个误区，以为要增加视觉冲击力，图片就要大红大紫，页面要色彩斑斓。实不尽然，将图片设置为黑白模式，而将页面背景或文字背景设置为彩色，或者点缀少量的彩色文字，利用黑白图片与其他色彩的强烈对比，反而更使黑白图片呈现出一种怀旧、高雅的感觉。

若一组图片大小不一致，又因模糊原因不宜将其设置为同一的高度或宽度时，可通过填入适当数量的线条对画面进行划分，增强整齐性，其效果就如同多块整齐罗列的图片，只不过其中若干幅共同构成一个画面，见图7。

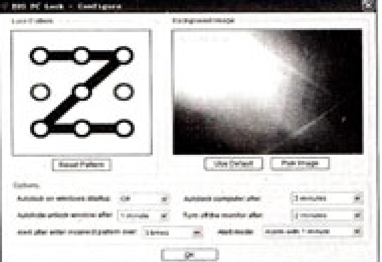


不管怎样设置，图片对页面的加分效果首先还是取决于图片是否与主题相符，没有明显关联关系的图片不但不能起到锦上添花的作用，相反还会大大削弱你表达的效果。因此读者一定要选择合适的图片来辅助表达，再辅以适当的设计，定会制作出精美的PPT。CF [DN18]

图形也可做密码

●文/郭建伟

平时，锁定计算机后要解除锁定，输入密码即可。有没有听过通过画图来解锁的方式呢？通过XUS PC Lock（http://www.edesksoft.com/download/XUSPCLockSetup.exe）这款独特的软件，您就可以在锁定电脑后，通过自定义图形来解锁。



在系统托盘中的XUS PC Lock图标的右键菜单中点击“Configure”项，在设置窗口（如图）的“Lock Pattern”栏中显示默认的Z字型解锁图案。点击“Reset Pattern”按钮，可以清空绘图区域，之后根据自己的需要，在“Lock Pattern”栏绘制新的解锁图案。注意，图案绘制必须一笔画成。需要锁定电脑的时候，按下“Win+A”键即可。

在“Background Image”栏中点击“Pick Image”按钮，可以更改锁屏背景图片。在窗口底部的“Alert after enter incorrect pattern over”列表可以更改解锁尝试次数，范围从1次到7次，默认为3次。如果解锁失败，在“Alert mode”列表中可以设置处理方法，包括播放报警音乐（时长从1分钟到15分钟），彻底锁死系统，关闭计算机等。为了防止别人随意开机，最好在“Autolock on windows startup”列表中选择“On”项，让XUS PC Lock开机即可锁定系统。点击OK按钮保存配置。CF [DN19]

做个日历送给"Ta" 温馨每一天

2011年已经到来，商家送的台历又开始满天飞，如果能用自己喜欢的照片，亲自做个日历，那该多酷啊，或者用亲人照片DIY台历，送给Ta，岂不更温馨。

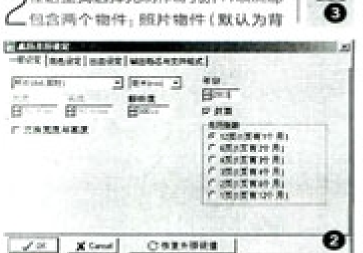
日历的设计制作

今天，给大家推荐一款既好用又免费的日历制作软件——PhotoCap（www.onlinedown.net/soft/20146.htm）。PhotoCap不是一款专业日历制作软件，它是我们台湾地区出品的一款免费的图像处理软件，虽然不是专攻日历制作，但是它的日历制作功能却是很强大。

先来看看日历的完成图（6英寸相片大小），见图1。接下来我逐步讲解实现过程。

1 运行PhotoCap后，点击"桌历月历"按钮，弹出模板选择窗口，这里我们不选择使用模板，点击窗口下面的"不选择模板，直接进入新的编辑"进入下一步。在弹出的"桌历月历设定"窗口中的"一般设定"选项卡下设置日历的尺寸（默认为横版，勾选"交换宽度与高度"可改为竖版），日历年份以及日历张数。见图2。"出血设定"选项卡下，把四边的出血范围都设置为3mm。设置好后点击"OK"进入下一步。

2 在这里我选择先制作8月份，PhotoCap包含两个物件：照片物件（默认为背景图片）与月历物件。我们首先添加日历背景图片，双击右边栏的照片物件，"档案->载入照片"，图片添加完之后，一般来说就不需要移动图片的位置了，点击右边栏上边的小锁把它给锁上。



物件

3 默认的月历物件是传统的块形结构，下面我们来把它改为条形结构。双击中间栏的月历物件打开8月份的月历物件属性，在属性设定中，把"月历模式"下的"标准"改为"水平"。

4 把月历挂件中的非周末日期都改为白色。也是在"日期设定"选项卡中，点选所有非周末日期，"日期文字与颜色"和"农历文字与颜色"都改为白色。

5 转换到"月份字型"选项卡，在这我不需要显示月份，所以我把"显示月份文字"前边的勾选去掉。

6 接下来就是要设置日字型和农历字型，转到相应的选项卡下，根据自己的需要设置字体、大小等参数。

7 接下来要做的是添加月份与年份。点击中间物件栏的"文字物件"添加一个文字物件（见图3）。在弹出的"文字物件属性设定"窗口中文字改为"8"代表8月份，然后设置各项参数。按照上述方法继续添加另外两个文字物件："2011"和"AUGUST"。

8 拖动这三个文字物件进行组合，最终效果见完成图。PhotoCap中上层物件会挡住下层物件，因此，请注意各个物件之间的层次顺序。

9 接着我们做一些微调整。首先，我们把1-9日变成01-09，让日历显得更为工整。打开月历挂件属性，"日期设定"中，点选1-9日，在"日期文字与颜色"中把它们分别改为01-09。接着我们把一些常见节假日及一些有意义的日子（比如对方的生日）给标上。还是在"日期设定"中，点选该日，文字在"农历文字与颜色"中更改，例如，我们把八月一日下的农历改为"建军节"，如有需要还可以把此文字的颜色特别改变。

10 细心的人可能会发现：怎么没有星期名呢？这是PhotoCap的一个bug，当月历挂件水平或垂直显示时，星期名将不可见。解决的办法就是自己手动添加上去。新添加一个月历挂件，让它以标准模式显示（块状结构），然后把除星期以外的所有元素全部隐藏起来，最后调整位置。

注意：有些星期是不完整的，通常出现在月初与月末，这时候，要把对应不完整的星期名称删除掉

这样，八月份的日历总算是做好了，剩下月份我们可以先把其中的照片物件和月历物件删除，然后再把8月份中所有的物件都复制进去，最后再做些相对的调整即可。日历完成之后将其输出为图片格式以便打印。

日历实物成品的制作

总算把日历图片打印出来了，效果不错哦，欣喜中……你可以选择把它们做成挂历，也可以选择做成台历，在这里我选择把它们制作成台历。接下来就来介绍一下如何制作吧，认真看看哦，这可全都是手工活。(o(∩_∩)o..)

1.制作台历架

首先得准备好制作台历架所需要的材料以及制作工具。

材料：硬纸板（这里我用的是显卡的包装盒），手提纸袋。

工具：笔、尺子、双面胶、剪刀、打孔器等

以制作6英寸台历架为例，制作步骤：

a.把硬纸板裁成四块，两两相同。

两块大纸板：宽=照片宽（15.3cm），高=照片高+1cm（11.2cm）

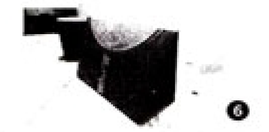
两块小纸板：宽=照片宽，高=3cm。

把手提带裁成如图合适大小，见图4。

将四块纸板用双面胶粘在上面，之间留出0.3cm的距离，以使成品后翻折。见图5。



b.包装纸四面用双面胶与纸板固定，完成。见图6。



2.制作线圈

如果有旧的带线圈日历，直接拆下来使用就可以了，如果没有，可以在网上购买（不过很多商家都不零售），也可以购买一本带线圈的笔记本后拆下来使用（这就有点浪费了），最后，我们完全可以自己制作线圈（DIY的线圈有一个优点：可以自由定制两孔之间的距离），你只需要一根1米长的钢丝，一把老虎钳和一根晾衣杆就可以了。

注意：*操作过程中最好戴上工作手套以防被钢丝刺伤。*

步骤：

a.钢丝在晾衣杆上逆时针绕半圈，做个回环后再顺时针绕半圈。见图7。



b.沿晾衣杆折90度弯，在打孔机两孔距离长度再折个90度弯。见图8。



c.重复a步骤

d.两头折一定长度钢丝后剪断，完成见图9。



3.打孔。确保打孔位置于正中间(可以选择多打几个孔)。

因为日历相片的宽度与台历架的宽度是一致的，所以在日历相片上打孔时也要确保打孔位置于正中间。

注意：*夹具用打孔器对纸张的厚度有一定的要求，所以确保台历架成品厚度不可太厚，不然会塞不进打孔器。*

4.台历架套上线圈并挂入日历相片

这一步看起来似乎很简单，不是把线圈挂上去，把日历挂上去就好了嘛？其实并没那么简单，必须要依照正确的方法步骤才可将它们固定套入台历中。

步骤：

台历架包含前台历面、后台历面以及底面，通常，我们把放置日历的那一面称为前台历面。

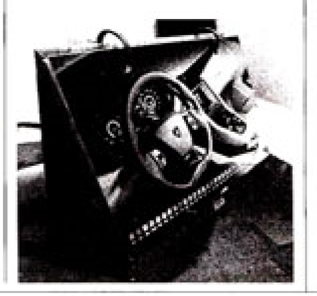
a.将线圈稍微掰开，让线圈的两个回环从后台历面的内面穿过。见图10。



b.逆时针转动线圈，让线圈的两个回环对齐前台历面的两打孔处。

c.前台历面对齐放入日历相片，让线圈的两个回环穿过日历相片及前台历面的两个孔后将线圈掰回原形状。

最终完成图，见图11。嘿嘿，挺有成就感的。之后再用礼盒把它包装起来就可以送人了。最后祝大家在2011年里，身体健康，工作顺利，心想事成！CF



打造自己的明星歌手
——虚拟歌星制作

初音是动漫中较流行的一种虚拟人物，完全通过软件合成的歌声，几乎可以乱真，搭配会动漫形象一起展示，比如网上很流行的甩葱歌（http://v.youku.com/v_show/id_XMjI1MzMzg1MjQ4.html）。本文就给大家介绍，如何通过VOCALOID2等软件工具，使初音简单翻唱你自己喜欢的歌曲。

●文/雾雪霏云

★所需软件
语音合成系统：VOCALOID2
歌曲测速软件：BPM Analyzer
音轨选取软件：PsmPlayer 5.1
后期制作软件：Adobe Audition3.0
解决乱码：Microsoft AppLocale（这个可有可无，经常玩日、韩语游戏的朋友们可能都会有的）

★素材准备
需要翻唱的歌曲的原曲
伴奏带（可以在网上搜索，如5SING，http://www.5sing.com。另外一些动漫的单曲CD中会提供"Instrumental"版，即伴奏带）
mid文件（可在网上搜索，如中国MIDI音乐网，http://www.midicn.com）
歌词（由于软件唱的是日文，所以自然需要日语歌词，如搜歌词网，http://www.5ilrc.com/）

素材处理

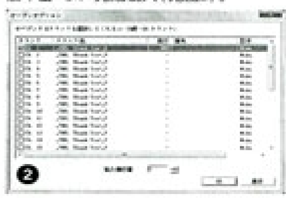
找到的素材需要经过处理才方便VOCALOID2的编辑，首先需要处理的是mid文件。打开PsmPlayer 5.1，将准备好的mid文件拖放到程序主界面上，然后单击右下角"单"按钮，单击代表音轨的数字逐条音轨试听，找出原曲的演唱音轨（即音调与原曲演唱相同的），再单击"复"按钮，取消除演唱音轨以外的选择后单击"文件→转换为MIDI档"保存文件。

处理完mid后使用BPM Analyzer给歌曲测速：启动BPM Analyzer，将伴奏拖至软件界面，"BPM"一列即显示歌速（注意：伴奏和原曲的歌速是不同的，见图1），记录下这个数字。

最后是歌词，有日语基础的朋友只需找带假名的版本就可以了，但如果对日语一窍不通，就需要带上罗马音了，百度知道中能查到很多歌曲的罗马音，或者使用Romaji Translator（http://www.romaji.org）网站，在文本框中输入歌词，单击"Convert text to Romaji"即可得到对应罗马音。

人声合成

现在终于用上VOCALOID2了，启动软件时会提示设置，一般不用更改，启动后将上一步处理过的mid文件拖放到软件界面上，在弹出的选择框中勾选需要的音轨后单击"OK"完成载入（见图2）。



首先修改歌速和节拍，将界面中部滑块拖至最左边，在3小节双击"TEMPO"列的数字，修改为BPM Analyzer测出的数字，BEAT是节拍，修改好后用同样的方法修改第一小节处的数字。然后单击"设定→默认歌唱风格"将"深度"修改为8。最后调整音轨位置，按Ctrl+A组合键全选音轨，参照原曲，拖动第一个音符到演唱开始的小节，完成音轨调整。

调整完之后就可以播放了么？不能，因为VOCALOID2不能同时播放两个音符，拖动滑块浏览音轨，如果有音符上的"a[a]"为浅色，则说明有音符重叠，需要删除多余的音符（见图3），选中后按"Delete"键可删除。简单来说，越在上方的音符音调越高，根据mid文件的音调判断即可准确删除，如果对于听力实在没把握的话，也可以直接删，留下一个就可以了，后面还可以调整。另外有些mid文件的演唱音轨还包含了一部分伴奏，熟悉原曲的话可以直接将伴奏部分删除，减少工作量。删除完多余音符后单击菜单栏下方的播放按钮即可播放，如果删除时参考了mid，此时播放的声音应该和演唱的差不多了，可以直接进行填词操作，如果发现播放的声音有偏差，可以选中音符后上下移动，反复试听修改后就能达到满意的效果。

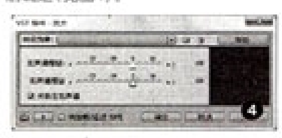
接下来是填词工作，在这里有日语基础的朋友们可以直接看假名歌词转换为罗马音填写，如果没接触过日语，请照着第一步中得到的罗马音歌词填写，歌词中一般是2～3个英文字母一组由空格隔开，每一组字母就是一个音。填词时，只要听着原曲，根据音调变化和音节长度等，将罗马音依次填入音符中即可（当然，类似甩葱歌这种音译歌曲就简单得多了）。由于填词比较复杂，老手也经常填错，所以一定要随时试听，如果发现不对，马上纠正。因为填词的复杂性，请务必有耐心反复听原曲对照填写。

所有歌词填写完毕，从头试听一次，与原曲比较，对音调、歌词存在的错误进行调整和纠正，处理完这些可以添加和修改各种特效，完成后就可以导出了。单击"文件→导出→Wave"选择好位置导出，即可得到一个清唱文件。

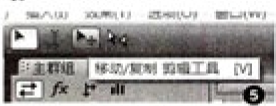
后期制作

接下来的工作就简单多了，主要使用Adobe Audition 3.0。启动软件，单击工具栏中的"多轨"按钮，将伴奏和清唱分别拖到音轨1和音轨2中。首先选中清唱的音轨，单击"编辑"按钮，进入编辑视图。先使用鼠标选取不需要的部分（如前后留

空），按Delete删除，整理好后试听一下，如果感觉音量太小，请单击“效果→振幅和压限→放大”，拖动滑块调整放大音量后确定（见图4）。



处理好后单击“多轨”返回多轨界面，使用工具栏的“移动/复制 剪辑工具（见图5）”将两段音频对准，对准的主要目的就是让歌词“对上调子”。这也是个比较精细的操作，建议使用“缩放控制”面板中的“水平放大”按钮多次放大后再对准。另外在对准中如果出现由于清唱本身长度造成的无法对齐的话，可以选择清唱后进入编辑界面对空格部分进行增删以调整长度。对齐后，用鼠标拖选全部音轨，拖动至最左边，单击“文件→导出→混缩音频”，将音乐导出为wav格式即可。



小提示
● 为什么不导出mp3？因为我感觉Adobe Audition压缩mp3需要的时间很长，建议导出wav后使用千千静听或者GoldWave等软件将wav转换为mp3，这样反而更快些。

合成动画

现在你一手培养的“歌星”已经能够尽情歌唱了，如果你还希望歌星不但有美声还要有美形，可以将上面制作的歌曲再配上动画。一般来说动画其实不用很复杂，比如经典的雨格歌和初音数10000位的圆周率，它的动画都很简单，使用Flash制作就行。最关键的是对口型，相信这难不倒大家，只要导入音乐后跟着音乐制作就可以了。当然，如果有高人建模做3D的话效果就更好了，大家自己尝试吧！

CF（DH21）

图片要变靓 WPS帮忙

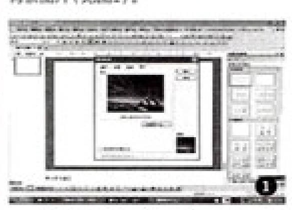
●云南/乐萱宝

如今要拍照片非常简单，手机、数码相机，随拍随有。但是如何为拍好的照片进行装饰美化则是件麻烦事，不少人特意安装一些第三方的图片软件，甚至是Photoshop这样的大型软件。我却认为大可不必，不少图片美化工作，我们日常使用的办公软件就能做到。什么，你不信？那好吧，就请看看我用免费的WPS（下载地址：http://www.wps.cn）做的一些美轮美奂的图片吧。

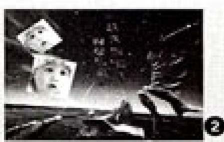
实战1：照片拼贴可以很简单

下面我们要用到的，是WPS中的“金山演示”组件，它其实就相当于Office中的Powerpoint（PPT）。

启动金山演示后，新建一个空白的演示文稿，在空白页面上右击，选择“背景→填充效果→图片”打开一张你喜欢的背景图片（见图1）。



接下来点击菜单“插入→图片→来自文件”，打开并导入要拼贴的照片，可以调整照片的位置和大小，旋转角度以及复制多份等。还可以点击“插入→图片→艺术字”，为照片添加文字传情达意。一个简单的拼贴画就制作完成了，保存为图片后还可以设置为桌面，效果超赞吧（见图2）。



实战2：为照片加个漂亮相框

上面的实例效果，其实还可以进一步美化，比如给拼贴的照片添加一个漂亮的相框。

接上例，设置好背景图片后，在“自选图形”中选择你想制作的相框形状，并在背景图中画出（见图3），接着点击“图形→填充颜色→白色→线条颜色→无”即可得到图4所示效果的边框，将后将当前幻灯片以任意格式的图片保存。





接下来新建一个幻灯片，插入要制作的照片和上一步中保存的相框图片，调整好照片大小并将它拖放到白色框的位置，然后点击照片，选择“叠放次序→置于底层”。

现在选中相框图片，右击调出图片工具栏，选中“设置透明色”，点击相框中间白色的部分，相框白色即可变成透明，可以清楚看到刚才置底的照片了。现在的效果如图5所示，很漂亮吧。CF（DH21）





低碳时代我的电费精明算

●河南/赵建超

物价上涨迅速，继“豆你玩”、“蒜你狠”之后，接下来是油涨、气涨……这不最近听说，要实行阶梯电价了，用电越多，价格越贵。在家庭中，电脑可是用电大户之一，让我们从买电脑开始，对自己的用电做到心中有数，把低碳节能进行到底。省钱，才是硬道理。

买前先琢磨

在购买电脑前，大家通常关注什么呢？CPU足够强劲、硬盘足够大、显卡效果好，总之就是一句话：性能好，当然价格最好要便宜。可是你是否知道，在大多数情况下，完全不需要性能很高的电脑，而是性能适中的节能电脑。现在不是建设节约型社会吗？打造一台节能电脑，何乐而不为？可是如何计算一台电脑的能耗呢？网络上有很多电脑功率计算器，如鲁大师功率计算器、电脑功率计算器等。这里推荐航嘉功率计算器（http://www.huntkey.com/Support/pwcount.aspx，见图1），有网络和单机两个版本，可以自由选择。



首先我们使用网络版的功率计算器，计算一下CPU的能耗（见图2）。在图中，大家可以看到，i7-940的功率高达130W，而E5400的功率仅仅只有65W，相差一倍。是不是担心数据有点不准确？处理器的数据全部来源于Intel和AMD的官方网站，保证绝对准确。

然后大家可以选择主板和显卡，计算能耗。在观察主板耗电的时候一定要注意，因为集成了显卡，所以集成显卡主板能耗较高，在选择主板的时候一定要考虑显卡的因素。由于各板卡品牌的设计不同，虽然主板芯片组、显卡的数据全部来源于Intel、Nvidia和AMD-ATI的官方网站和技术资料，实际板卡（主板、显卡）整体功耗可能存在差异，但差异不大，可忽略。

大家可以依次选择心仪的部件，当看到不同内存、不同硬盘也有能耗差异的时候，是不是很惊讶？让我们仔细琢磨，选择一台性能适中的低碳节能电脑吧。

买后仔细算

买到电脑之后，很有必要了解一下自己所买电脑的功耗情况，清楚了功耗便能估算出用电量，做到用电心中有数。这款名为“Joulemeter”的软件（http://research.microsoft.com/en-us/downloads/fe9e10c5-5c5b-450c-a674-daf55565f794）可以帮我们做这个工作。Joulemeter由微软推出，品质值得信赖。值得注意的是，Joulemeter需要.NET FRAMEWORK的支持，在安装的时候需要全部安装上。



启动程序后（见图3），单击主界面上方的“Statistics(统计)”标签页，在下方的“Power Consumption”一栏中，电脑的各个主要部件功耗情况便一目了然了，有Base（基本功耗）、CPU（中央处理器）、Disk（硬盘）、Monitor（显示屏）、Total（合计功耗）和Average（平均功耗）等等。需要注意的是，Joulemeter是靠软件模拟计算用电量。如果大家想知道准确用电量，可以使用功率插座，功率插座又叫功率测试仪。除了显示电压、功率等参数之外，还可以显示总用电量（见图4）。不要以为它的价格有多贵，只有50~60元钱，购买一个实在是爱好者的不错选择。



软件节电

大多数时候，计算机的各个部件并不全速工作，如果对这些部件进行有效管理，当然就可以实现节能。网上有不少这样的软件，如省省看（http://www.shengshengkan.com）。它无插件、无病毒、无广告，自动通过帮助用户管理显示器、硬盘等耗电设备，节约用电，延长电脑寿命。省省看号称可以实现节能20%~33%，的确非常可观。

安装之后即可自动运行，也可以通过小工具来进行手工设定（见图5）。这些小工具包括调节显示器亮度、关闭不常用的硬件设备（蓝牙、光驱等）、让电脑在指定的时间开始下载或运行特定软件、定时自动关机等。

省省看把你节省下来的电能用数字表示出来，并折算成节约了多少树木和石油，让使用者认识到节电不但可以降低能耗，同时也在为生态环保做出贡献！目前，省省看的用户已经节约了近4百万度电。

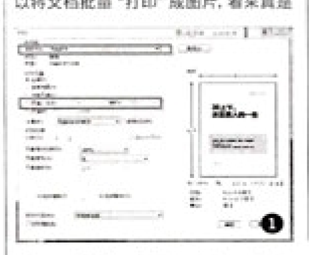



[DN23]

另觅蹊径！MP4也能“看”PDF

●江苏/缪荣山

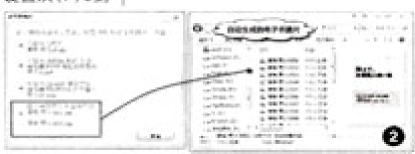
最近迷上了看电子书，可我的MP4却不能打开PDF格式的电子书，因此只能在电脑上阅读，非常不便。今天使用MP4看图时，突然冒出一个念头，能不能将PDF电子书转换成图片呢？这样MP4也能“看”PDF格式的电子书了。我上网搜索测试了一番，发现将PDF电子书转换成图片的工具都不怎么好用。正在纳闷时，无意发现了常用的抓图工具——Snagit，可以将文档批量“打印”成图片，看来真是“柳暗花明又一村”啊。



小提示

Snagit最新版本是10.0，但是Snagit10有个Bug，批量生成图片会在扩展名后面加字，这样图片必须重命名，比较麻烦，所以我们使用Snagit 9.0。Snagit 9下载网址：http://www.duote.com/soft/978.html

第一步：安装Snagit 9后，会在“控制面板”的“打印机和传真”项中，添加Snagit9打印机。打开PDF电子书，选择“文件→打印”弹出打印窗口，在“打印机”中选择“Snagit 9”（见图1），“打印范围”中可设置转换电子书的页数，如：要转换1～99则在页面中设置从（F）1到（T）99即可。设置完成后，单击“确定”按钮开始“打印”电子书。



第二步：打印结束后会自动打开Snagit编辑器，按“Ctrl+S”弹出保存文件对话框，输入电子书名称，保存类型选择为“JPG”，单击“保存”按钮会再次弹出对话框（见图2），选择“将每个捕获另存为单个文件”，此时即可在保存文件夹中生成相应图片，文件名按照页面顺序自动添加序号。

最后将图片复制到MP4，自动按文件名排序，这样可以逐页播放图片，自然可以很方便地阅读电子书了。其实只要电子书可以打印，那么就可以使用这种方法，将电子书“打印”成图片，从而让MP4通吃所有格式的电子书。CF [DN24]

轻松搞定公文版记

●重庆/罗勇

行政公文作为国家机关的一种文体，无论是格式、版面、字体等等都有严格要求，即使是位于文末的版记这个小小的细节也不例外，如果你是在机关从事秘书工作或者是大型企业的行政人员，也是必须掌握的。那么究竟如何快速地来制作公文末尾的版记呢？下面就以在Word 2010中处理为例来加以说明。

第一步：公文的版记包括主题词、抄送单位、印发单位、印发日期以及分割反线等要素，先用三号黑体字输入“主题词”，并在后面加注全角冒号“：”，紧接着在后面根据正文内容用三号宋体字输入主题词关键字，每个主题词关键字之间空两格，注意主题词不能超过五个。输入完成后按下回车换行，由于在主题词下有一条起分隔作用的反线，如何来制作这条分隔线呢？将光标定位在左边顶格处，按住Shift不放然后输入三次“-”后回车，就可以得到一条标准的分隔线了。



第二步：按下回车另起一行，用楷体三号字输入抄送单位，注意抄送单位这一行要左右各空一字的距离，各抄送的单位之间用顿号分开，最后用句号结束。然后回车在另一行用上面的办法再次输入一条分隔线。

第三步：按下回车另起一行用三号楷体字输入印发单位和印发日期，同样一行内也要左右各空一个汉字的距离。按下回车在下一行输入一条分隔线，在下一行用楷体三号字输入印发份数，这样一个公文的版记雏形就出来了（见图1）。

第四步：如果在公文制作前未对页面作设置的话，默认行距显然不符合要求，用鼠标拖动选中所有的版记内容，点击切换到“页面布局”选项下，点击“段落”选项组右下角的箭头打开“段落”窗口，在“缩进和间距”选项卡下，将“行距”设置为“固定值”，“设置值”为“25磅”，确定后看看，是不是一个规范的公文末尾版记就出炉了（见图2～3）？CF [DN25]

主页，我玩个性定制

●山东/马占国

你的主页是什么？Google？百度？hao123？对不起，你OUT了！

传统主页的无奈

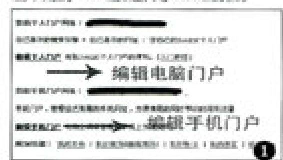
现在绝大多数人的主页不外乎以下两类：1.以Google、百度为代表的搜索引擎主页；2.以hao123为代表的网址导航主页。它们各有所长和不足，如何将两者“取其精华，去其糟粕”来个Super Homepage？告诉你，这不是幻想。

个性主页轻松订制

下面隆重介绍今天的主角：jobIDC。

第一步：首先打开http://www.jobidc.com，免费注册，选择自己喜欢的域名和模板（虽然现在选好了模板，但是不影响以后任意编辑和修改）。

第二步：让jobIDC展示超强本领。进入管理后台，就看到你注册的域名，点击“后台管理”中的“编辑个人门户”（见图1），进入编辑主页状态。可以自己定制主页标题、字体、颜色、版式，更改插入图片。在这里你可以任意修改，就像编辑Word文档那样所见即所得。也可以点击左下角的HTML按钮，用HTML编辑。



下面以插入CFan链接（http://www.cfan.com.cn）为例简单介绍一下。

首先在需要插入超链接的地方输入“电脑爱好者”，并用鼠标选择文字内容（见图2）。接下来点击上方中间位置的“插入链接”按钮，在弹出对话框中输入网址（http://www.cfan.com.cn），点击“确定”。插入网址成功后点击页面最下方的“编辑”按钮，这时网址就添加完成。可以看到自己的主页了。如果需要继续编辑主页，点击页面最下方的红色“编辑主页”链接即可。

不仅如此，你还可以免费拥有自己的手机门户。在“后台管理”点击“编辑手机门户”（见图1），管理自己常用的手机网址，方便使用的同时能节约时间和流量。电脑上编辑管理，手机上方便使用，推荐给朋友使用，你将获得C币，可以直接兑换Q币和RMB哦，快来试试吧。CF [DN26]

Word表格也玩数值运算

●山东/胡传东



我们知道Excel的特长是数字运算，但是在Word中也常有带数字的表格。如果需要进行简单的计算，还需要把Word的表格转化到Excel中去吗？答案是没那么麻烦！在Word中插入的表格（见图1），欲对其中的数值进行运算(这里以求和计算为例)，使用以下方法就非常方便了。

首先选定欲放置计算结果的单元格，然后在菜单栏中选择“插入→域”（见图2），域名中选“Formula”，域属性中选“公式”选项（见图3），在“粘贴函数”中选择“SUM”函数，SUM函数公式中的括号中输入“Left”，即可，结果就计算出来了。也可以选定欲放置计算结果的单元格，然后在菜单栏中选“表格→公式”，调出图3的窗口。



小提示

在公式=Sum()中，括号中的参数不同，运算的方式也不一样，Left参数是对待求单元格左侧的数值进行求和，Right参数是对待求单元格右侧的数值进行求和，同理可知Above、Below参数的用法。

在对Word表格中的数值进行求和运算时，我发现用好“表格和边框”工具栏上的“Σ”公式按钮，可大大提高运算速度。具体操作是：首先单击菜单栏“视图→工具栏→表格和边框”，调出“表格和边框工具栏（见图4）。在对图1中的数值运算时，选定最后一个记录的求和单元格A，单击一下“表格和边框”工具栏上的“Σ”按钮，数值就算出来了，然后再求上一单元格B的值，最后求C的值，也就是说，倒序求和。为什么这样运算呢？因为Word表格中，默认上方单元格自动求和优先，如果按顺序求和，结果就不对了。

如果进行复杂的运算，最好用Excel软件，对于Word中的表格运算，如果你学会了上述方法，相信一定会事半功倍的！CF [DN27]

PPT打印那些事

●西安交通大学/周懿



现在许多老师授课速度很快，根本来不及记笔记，幻灯片刷刷地就过去了。我认为记笔记只是硬抄的过程，即使是双子座能抄写与思考齐头并进，听课效率也或多或少降低了，不如看着打印的幻灯片，听老师讲解并记下心得，学习效率会提高很多。在打印的过程中，我摸索出来一些技巧与大家共享。

PDF在线转Word

pdftoword是一个转换精确度很高的网站，对中文支持很好，而且全免费哦！登录www.pdftoword.com（见图1，我在学校内网不能直接访问，用搜狗浏览器点一下右下角的“小火箭”开启全网加速后就能打开外网了）。点击“浏览”，选择想要转换的PDF文件，再选择想要转换成的格式类型（有doc和rtf两种，效果差不多，doc的比较符合习惯吧）。最后在Step 3里输入转换后接收文件的邮箱，点击Convert就开始自动上传了。提示时间可能很长，但实际上一般五分钟内就能收到。



小提示
另一个不错的工具Solid Converter PDF 6.0是应用程度很高的专业PDF转换软件，点左边的“将PDF转换为Word”，再点右边的“转换”按钮即可。

打印之前巧设置

去掉特效加编号

为了不让各式各样、色彩纷纭的幻灯片设计效果影响我们对内容的关注，需要把效果去掉。以PPT 2007为例，点击快速访问工具栏的“设计”按钮，选择第三项“Office主题”，再点击快速访问工具栏的“插入”按钮，点击“幻灯片编号”，选中“幻灯片编号”，点击“全部应用”（见图2），这样每张幻灯片右下角便添加了编号，方便打印后装订，做笔记时注明编号，也便于今后的查找。

多页打印有讲究

为了节省纸张，响应环保节约的号召，大家一般都采用每页6张或9张幻灯片的“讲义”模式打印（见图3）。但这样打印出来相邻幻灯片之间有很大的边距，大量纸张空间没有利用，相应的每张幻灯片就变小了，很不方便。

换一种方式打印吧！点击“设计→页面设置→幻灯片大小”，一般选A4。接着点击“打印”，“打印内容”务必选择“幻灯片”而不是“讲义”，“颜色/灰度”建议选择“灰度”，可以节约材料（见图4）。此外建议选上“根据纸张调整大小”和“给幻灯片加框”，这样打印出来的幻灯片清楚分明，便于观看。最后点右上角的“属性”，设置每张纸打印6页或9页，各打印机设置界面不尽相同。至此，幻灯片打印完成，纸张利用就很充分了！



对了，大家别忘了选择双面打印，不但省钱，还为保护环境做了贡献呢！

很多东西写下来印象才深刻，别忘了根据听课内容自己在PPT旁做些备注帮助学习。祝大家学业有成！上班一族用了我的方法也会很受益哦！ CF [DN28]

QQ窗口别关 我还有话说

●文/裴珊珊

偶尔为了不影响工作或游戏，我们会将QQ 2010的聊天窗口设置成发送消息后即自动关闭。不过，当我们想要取消它的自动关闭功能时，不少朋友发现无法还原到原来的状态。



其实只要“绕”一下道即可解决这个问题：打开另外一个聊天窗口，单击“发送”按钮右侧的黑色小三角，直接取消选择“消息模式”选项即可（见图）。这样设置后，发送完消息就不会再关闭聊天窗口了。 CF [DN29]

小蚊子Office宝典之Excel图表新花样

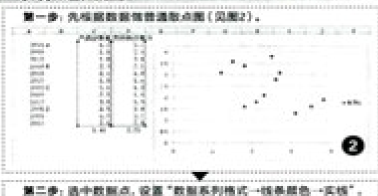
果果：小蚊子何许人也？他是秋叶老师推荐的办公应用专家，在移动互联行业从事数据分析工作，主要研究领域Excel、PPT、数据分析、水晶易表、SPSS等，小蚊子乐园（http://blog.sina.com.cn/xiaowenzi22）有不少好东东。来看看小蚊子的Excel秘籍吧！

产品市场发展趋势工具：矩阵图

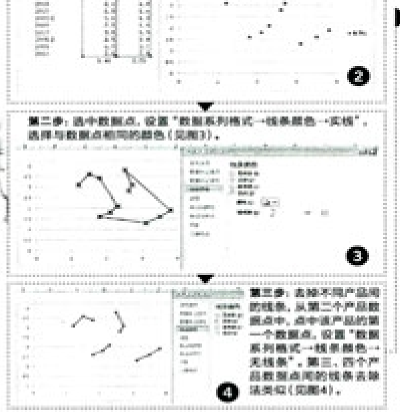
矩阵图（见图1）在简单的矩阵中增加了发展趋势维度，让阅读者了解到每个产品之前处于何种位置，现在处于何种位置，将来又如何发展，非常直观，可以了解每个产品或公司的发展轨迹，可用于战略定位与战略政策的制定，很实用哦！



第一步：先根据数据做普通散点图（见图2）。



第二步：选中数据点，设置“数据系列格式→线条颜色→实线”，选择与数据点相同的颜色（见图3）。



第三步：去掉不同产品间的线条。从第二个产品数据点中，点中该产品的第一个数据点，设置“数据系列格式→线条颜色→无线条”，第三、四个产品数据点间的线条去除法类似（见图4）。

第四步：去掉网格线，调整横、纵坐标轴交叉值（平均值）及刻度，标签为无显示（见图5）。



第五步：这步是此图的关键！首先把数据标记选项改为圆形，然后单击数据点，更改线条颜色、标记线颜色、线型样式及箭头，调整把图例去掉（见图6）。



第六步：用jWalk Chart Tools工具添加数据点标签，每个产品三个数据点只需要增加一个数据点标签，现在Excel中的工作已经完成。

第七步：把做好的图复制到PPT里编辑，添加坐标箭头、坐标标题、图例说明、象限说明以及图片背景，怎么样，效果不错吧？

业务流程转化率分析利器：漏斗图

漏斗图（见图7）是对业务流程最直观的一种表现形式，也最能说明问题的所在。通过漏斗图我们可以很快发现业务流程中存在问题的页面或环节，例如用于网站中某些关键路径转化率的分析，不仅显示了用户在进入流程到实现目标的最终转化率，同时还可以展示整个关键路径中每一步的转化率。



第一步：利用Excel中的堆积条图制作漏斗图，数据由占位数据（第一系列）与实际数据（第二系列）组成（见图8、9）。第一系列条图的数据=(第一环节访问人数-当前环节访问人数)/2。



第二步：隐藏占位数据条图，通过设置无色、无边框实现。

第三步：利用jWalk Chart Tools加载项工具添加每环节的总体转化率（见图10）。下载jWalk Chart Tools后（http://blog.sina.com.cn/s/blog_49f78a4b010007hp.html）先加载宏，然后对需要添加的数点，单击右键选择刚添加的软件工具，选择标签所在的范围，单击OK即可。

第四步：复制图表并粘贴为图片到PPT，在每环节之间添加箭头和每环节转化率（见图11）。

第五步：利用“插入→形状→任意多边形”，依照漏斗条图外形添加漏斗形状边框，设置下边框颜色，大功告成！

本例介绍的方法很巧妙，应用范围很广——流程比较规范、周期比较长、各流程环节涉及比较多的复杂业务过程都适用。通过对同一环节优化前后效果对比分析，或通过同一环节不同细分客户群的转化率比较，或通过同行业类似产品的转化率进行对比等等，效果都非常直观，赶紧试试吧。 CF (DNDC)

责任编辑 冥冥 投稿邮箱 ruanj@cfan.com.cn 官方微博 http://t.sina.com.cn/cfan

拒绝被偷窥 下载后自动压缩加密

●四川/王仕刚

我使用Windows 7系统，在办公室里下载了多达几个GB的财会知识视频，还没完成就要下班了。办公室里人人都互为竞争对手，这些视频还是不让他人看见的好。要命的是第二天我得出差，几天内不会再来办公室了。而同事们随时要查一些文件，我还不能关机。这种情况下我该怎么办？

CFan帮帮：照样回家，把想要办的事都交给Robotask处理，它可以实现视频下载完成后，自动换名、加密压缩。

工具准备：
Robotask：小巧实用的多任务计划程序，下载地址：http://tinyurl.com/243x8nf。
XJEmail：占用资源最小的命令行工具，能自动发送邮件，下载地址：http://tinyurl.com/2g2grq7。

下载工具可以选择迅雷，本例下载文件的存放位置是D:\xc。使用迅雷时，如果下载的文件名是xxx.yyy，那么尚未下载完时将会保存为xxx.yyy.td、xxx.yyy.cfg两个文件。完成后，再删除cfg文件并将td文件修改为原文件名。下面，我们将以文件改名或删除作为Robotask的条件去引发加密压缩这一操作。

第1步：设置触发事件。运行Robotask，单击"任务→新建"，在弹出的对话框里输入任务名，比如"下载完成后自动压缩"，如图1所示。接着，单击"触发事件→添加"，双击"Files and Folders"下的"File Monitor"，从弹出的文件监视器中单击加号按钮将D:\LXC文件夹添加进来。考虑到迅雷下载完成后有一个删除文件的动作，为此，将"过滤条件"设置为"监视删除文件"就行了。再次单击"确定"后返回编辑任务对话框。



第2步：设置操作。单击"操作→添加"，从列表中选择ZIP下的"Pack Files"。接着，单击添加文件夹按钮将D:\LXC文件夹添加进来。然后，在"目标文件"下选择要将生成的压缩包存放于什么位置，输入压缩包的文件名（可改名，反正能迷惑同事就行），在"密码"下设置一个密码，在"操作"下选择"移动文件"就行了，如图2所示。最后的效果就是当文件下载完成，即对它们自动加密压缩并移到指定的位置去。CF [DK01]

欣赏网络影视 拒绝广告骚扰

●文/抚远大将军

在优酷、酷6等视频网站中搜索自己喜欢看的最新影视大片，相信这是许多朋友经常要做的事情。但是在观看网络视频的过程中，相关网页中的广告会影响我们观看网络视频的好心情。那么能否将网页中的视频从浏览器中剥离出来以避免无聊广告的骚扰呢？答案当然是肯定的，使用火狐浏览器即可轻松实现这个目的。

首先运行Firefox火狐浏览器并打开某个网络视频所在的网页（如"http://v.ku6.com/film/show_123959/w-fMc3mDdOl6tnsmh.html"），当光标在该页面中的视频显示区域停留时，该区域右上角就会有一个浅蓝色的摄像机图标（见图1，A处），单击此图标就可以将网页中的视频剥离出来在一个新窗口中播放（见图2），所有的页面广告自然就没有了。

拖动四周的边框可以随意调整视频窗口的大小，单击视右上角的黄色"五角星"，还可以收藏某个没看完的网络视频。以后，当我们右击系统托盘中的火狐图标，在"我的收藏"子菜单中就可以找到自己收藏的视频资源，继续欣赏了。而执行所有上述操作时，并不妨碍我们使用Firefox浏览其他网页，正所谓工作娱乐两不误。CF [DK02]





汇聚人脉，谁是贴心“小秘书”？

当今时代，掌握人脉就是掌握了财富，联系人的管理，对每个人来说都是至关重要。选择一款适当的联系人管理软件尤其迫切。本期CFan评测院选拔了6个“国产小秘书”，看看谁能获得你的青睐？

表一：测试平台配置

名称	控制端
CPU	酷睿2四核Q8400@2.66GHz
内存	2GB×2（三星 DDR3 1333 MHz）
显卡	Nvidia GeForce G210（512 MB）
硬盘	希捷 ST3750528AS（750 GB）
操作系统	Windows XP SP3
网络	中国电信2M

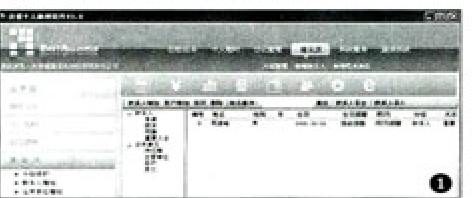
【测试对象】

佳盟个人助理
http://www.baeit.com
鸿言人脉管理软件
http://www.duote.com/soft/29533.html
武穆联系人管理器
http://www.newhua.com/soft/106600.htm
易用个人助理1.6
http://www.newhua.com/soft/104012.htm
友情强档
http://www.onlinedown.net/soft/648.htm
超级通讯王
http://www.skycn.com/soft/14063.html

【才艺展示】

★佳盟个人助理（图1）

本软件采用了比较好的时间管理理念，帮助个人管理家庭理财、收支登记、办公事务的日程安排与提醒、个人日记或记事管理、个人通讯录、知识库管理、公共信息查询、节日自动提醒、邮件自动发送等功能，适合个人、家庭或单位使用，是一个个人信息管理的好帮手。帮助个人管理日常生活与工作有关的任务、计划、日程安排、定时启动程序、定时打开文件、定时打开网页、定时发送邮件、自动发送联系人生日问候语等。系统支持一次性、每天、每周、每月、重复计划等功能。



★鸿言人脉管理软件

本软件是一套用来管理人际关系及人际圈子的共享软件，通过它可以方便、快捷地管理你的人脉信息。它不但可以管理联系人，还可以管理你所有的人际圈子，同时可以设置备忘提醒，帮助你安排日常事务。对于每个联系人或圈子，可以灵活设置关系或属性，以及亲密度或参与度等等。可以对每个联系人的生日进行实时提醒，以便第一时间对该关系人进行相关交际。除此之外，本软件通过子栏目对各种需要的资料进行分类添加，如：交往记录、对方的人际关系、圈子的活动记录等等，还可以对每个关系人或圈子添加照片、文档等附件，扩充人际交往的资料信息。

★武穆联系人管理器

本软件分为客户端和服务端（可选），可选的开启局域网的服务端功能可以使多个客户端连接到服务端以便多人维持一份相同的联系人列表，非常适合个人、SOHO、学校（多人）、公司（多人）使用。联系人信息中，点击住址即可在百度地图中查看联系人的地理位置，是一款功能强大实用的软件。

★易用个人助理1.6

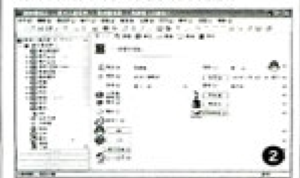
这是一款简单易用的多功能信息管理软件，集成了每日记事、日程安排、闹钟定时提醒、网络校时、天气预报、语音报时、通讯簿、收藏夹、记帐理财、密码箱与备忘录、万年历等实用工具。

★友情强档

友情强档特别为国人设计，无论是保存、查询、处理通讯录、名片、地址簿等联系人信息，或是管理个人日记、日程安排、任务、备忘录及电子邮件等，友情强档都是一个得力助手。多用户还可以在网络上共享各种信息。

★超级通讯王（图2）

一款很不错的个人信息管理软件，包括网络电子名片、通讯录、手机短信、网上即时聊天、日常记事、万年历、信息速查等功能。强大的通讯录软件：操作灵活方便，上手快，无需数据库支持，异常丰富的联系人信息与海量的联系人记录，无限层次分组，全方位快速查找，支持拼音首字母速查，超级丰富的窗口以便灵活地查看记录，最快速灵活地群发以及打开主页与其他超链接地址，支持任意多文件同时管理，全方位支持鼠标拖放。



【功能大比拼】

第一印象谁最棒？

联系人管理工具本质上还是属于个人助理工具，主要是供个人用户管理联系人等资料，因此界面要美观简洁，操作要简单易用，这样才易为普通用户所接受。

软件名称	支持操作系统			软件性质	界面美观度	操作简易度	软件帮助
	Windows XP	Windows Vista	Windows 7				
佳盟个人助理软件	√	√	√	免费	★★★★★	★★★★★	★★★★☆
鸿言人脉管理软件	√	√	√	共享	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆
武穆联系人管理器	√	√	√	免费	★☆☆☆☆	★★★★☆	★☆☆☆☆
友情强档	√	√	√	共享	★★★☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆
易用个人助理	√	√	√	免费	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
超级通讯王	√	×	×	共享	★★☆☆☆	★★★☆☆	★★★★★

点评：在此项测试中，我们发现三款免费软件的表现并不比共享软件差多少。鸿言人脉管理软件的界面还是蛮漂亮的，但是在联系人管理上使用了新颖的关系模式，普通用户一时半会难以理解；武穆联系人管理器定位于单纯的联系人信息管理，并没有其他的功能，界面有些简陋，类似于Outlook中的联系人；易用个人助理采用类似与QQ面板一样的主界面，各种功能都很直观地显示在主面板上，操作上非常容易上手；佳盟个人助理的界面非常淡雅，栏目的分类也很合理，让人感觉非常舒服。武穆联系人管理器采用了在线帮助，可我们多次连接帮助，都未能正常登录，超级通讯王的官方网站上，还提供了软件使用视频教程，其他四款软件的帮助还是比较详细的，用户可以通过阅读帮助快速掌握软件的基本使用。

通讯录管理谁最强？

汇聚人脉的最实用的方法就是使用通讯录管理，将联系人的情况分门别类存放，完善各种信息，在需要时能快速调出资料。下面对6款工具的通讯录管理功能进行详细评测。

软件名称	联系人分类	联系人资料情况								增加自定义联系人项目	直接发送邮件	定时发送邮件	自动节日问候	生日实时提醒	搜索联系人	导入导出联系人
		简介	电话	邮箱	地址邮编	个人照片	单位信息	公司网址	备注							
佳盟个人助理	√	×	√	√	√	√	√	√	√	×	√	√	√	√	√	√
鸿言人脉管理	√	√	√	√	√	×	√	√	√	√	×	×	×	√	√	√
武穆联系人管理器	√	×	√	√	√	×	√	√	√	√	×	×	×	×	√	√
友情强档	√	×	√	√	√	√	√	√	√	√	×	×	×	√	√	√
易用个人助理	√	×	√	√	√	√	√	√	√	×	×	×	×	×	√	√
超级通讯王	√	×	√	√	√	√	√	√	√	×	×	×	×	×	√	√

点评：鸿言人脉管理软件的联系人资料项目并不多，但是它提供了备用选项，可以让我们补充要记录的资料；武穆联系人管理器在填充联系人资料时，可以使用自定义区域，也就是根据需要添加资料项目；友情强档定位于个人助理，所以有关个人事务方面的功能都有所涉及，联系人中的项目也非常齐全；超级通讯王是一款专业的通讯辅助工具，除了完善的通讯录管理外，还提供了发送手机短信、各种信息查询等功能；佳盟个人助理软件虽然不是专业的通讯录管理工具，但是在通讯录方面的功能却并不落后，甚至领先于专业的通讯录工具，这不由得让我们眼前一亮。

辅助功能谁最多？

辅助功能虽然不是非常重要，但是却体现一款软件的贴心度。软件的一专多能也是个趋势，毕竟能用一款软件完成的任务，何必使用其他软件呢。为用户省事，自然也能俘虏用户的心。

软件名称	多用户登录	密码保护	天气预报	日历集成	私密记事	个人理财	查询系统	远程数据同步	数据备份	打印资料
鸿言人脉管理软件	×	√	×	×	×	×	×	×	√	√
武穆联系人管理器	√	√	×	×	×	×	×	√	√	√
友情强档	×	√	×	√	√	×	√	×	√	√
易用个人助理	√	√	√	√	√	√	√	√	×	√
超级通讯王	×	√	×	√	√	×	√	√	√	√
佳盟个人助理软件	√	√	√	√	√	√	√	×	√	√

点评：虽然本项中评测的都是一些辅助功能，但也从侧面反应了软件的实用性，从评测结果中不难看出：个人助理类工具的辅助功能多于单一的联系人管理工具，其中佳盟个人助理整体上稍稍领先于其他5款工具。

应用比拼谁胜出？

上面我们主要从功能上进行有无的对比，下面我们选择部分功能进行应用操作测试，看看速度谁最快？功能谁周到？兼容性谁最好？

软件名称	联系人导入导出	日历功能	个人理财项目明细	数据库备份
佳盟个人助理软件	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	MDB+图片
鸿言人脉管理软件	★★★★☆	——	——	DAT
武穆联系人管理器	★★★★☆	——	——	——
友情强档	★★★☆☆	★★★☆☆	——	专用格式
易用个人助理	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	——
超级通讯王	★★★★★	★★★☆☆	——	专用格式

点评：佳盟个人助理软件可以将联系人导出为3种格式的文件：XLS、TXT、CSV，这三种格式都兼容性很强，其中XLS文件也就是Excel文档，导入导出的速度也很快；其日历功能足以满足我们工作生活的需要，如对商务活动、私人约会、特殊日期等进行定时提醒等；个人理财方面更是强悍，可以用于家庭、个人、小型企业流水记账与资产管理；备份数据的格式为MDB，这是Access数据库文件，可以在多种软件中调用。鸿言人脉管理软件可以将联系人导出为XLS和CSV格式，备份数据的格式为DAT，兼容性不是太强。武穆联系人管理器可将联系人导出为PDF、VCard、SQL数据库，导入其他软件的联系人数据时并不方便。友情强档可以将联系人输出为CSV、VCard、HTML三种文件，速度还可以；日历功能跟微软的Office系列中的Outlook非常相似，备份数据格式为其专用格式。易用个人助理可以将联系人直接导出为XLS文件，导入格式也只能是XLS；日历功能单一，但非常易于操作；提供了简单的记账功能，可以将账单导出为XLS文件。超级通讯王的联系人导入导出格式非常丰富，并且提供了免费工具《超级通讯王同步伴侣》，以增加联系人的导入导出格式；日历功能也类似于Outlook，没有特别之处。

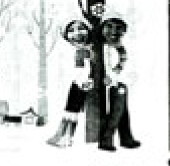
【研究院报告】

在本期评测中，开始我们寻找的都是专业的联系人管理工具，在初步测试后发现情况不容乐观，此类工具要么功能过于简单且同质化，要么兼容性太差，无法正常使用，而且大多数都是Outlook的联系人翻版，有些和邮箱中的通讯录差不多。因此在最后选择工具时，我们选择了三款个人助理类工具，事实也证明此类工具并不比专业的工具逊色。从最终的测试数据也不难看出，免费的“佳盟个人助理软件”要略胜一筹。CF [DNX]



浪漫情人节，让你的TA获得四重惊喜







浪漫情人节一到，没有情人的叹惜，有情人的更烦恼，今年该送什么礼物给TA呢？巧克力？玫瑰？年年送也都无新意了，衣服包包价格又超高不菲，但是要中看实用啊！其实，礼物不再贵重，在于心意，当然要在乎创意，这里教你如何一分钱不花，也能给TA四重惊喜，带TA开心过情人节！

惊喜一：自制情侣摇头娃娃 当做QQ表情晒爱情

爱的传递，聊天是必要手段，QQ聊天更是网络时代不可缺少的，那么个性而好玩的QQ表情更是必须的。那么我们就来打造一套属于你和TA的QQ表情吧，可爱的情侣摇头娃娃造型，还真人版的哦！你的TA看到这些一定会非常开心！还可以发给其他朋友，晒晒你们的爱情，多好啊！



1 先启动"美图秀秀"软件，并打开一张照片，当然要是正面大头照啦！进入"娃娃"菜单下，点击"开始抠图"按钮，即将跳转到下一步。



2 在抠图界面下，用画笔沿人物头像一周划定抠图路径，要仔细一点哦！抠好后，可点击"完成抠图"，当然如果抠图效果不满意，可以重新抠图，或者更换其他的照片。



3 抠好头像后，会跳转到制作娃娃界面，由于要制作多人摇头娃娃，所以还要点击其中一个"替换"，再抠出TA的头像，可以看出，抠好路径后，还有蓝色小圆点，可以适当修改路径。



4 抠图完成后，即可在"多人摇头娃娃"分类下，选择喜欢的情侣造型，在"编辑头像"下适当调整两个头像的大小和位置，使之和娃娃的身体完美结合，调整好后即可预览动态效果，如果满意效果，即可保存起来，或者直接"复制到QQ"与朋友分享。

惊喜二：打造唯美情侣照片 让心形云朵见证爱情

既然爱了，相信情侣之间亲密的合影一定不少，但是你有拍到心形云朵么？或许没那么幸运，但是我们有爱，就可以创造奇迹。看下图中原本无云的照片，却多了一个心形云，加上色彩的变化，让意境更加浪漫。



责任编辑 殷若　投稿邮箱 sx@cfan.com.cn　官方微博 http://t.sina.com.cn/cfan



1 仍然在"美图秀秀"软件下打开待处理的情侣合影，可以利用"美化"菜单下的特效修改一下照片的色调。都是一键操作，相当简单，添加特效的照片会有意想不到的感觉，当然为了效果的自然，可以适当调节特效的透明度。

2 接着到"饰品"菜单下，在"非主流印"分类中选择"云彩"的一些素材，可以在周围多添加几个，打造比较自然逼真的效果。

3 可能大家会奇怪这个云彩不是心形的呀？别着急，接下来到"美容"菜单下，利用"瘦身瘦脸（液化）"工具，就可以轻松将云彩呈现唯美心形。只需调节画笔的大小和力度将云彩适当的拖拽成心形。

4 最后，在"文字"菜单下，加一些简单的文字，会让照片意境更加唯美，就像在讲故事一样慢慢道出你和TA的爱，有心形的云彩见证，有你我倾听！

惊喜三：富有童趣的哈哈镜 哄TA开心我有招





其实爱就是想让TA活得开心，但是有时要博得爱人一笑可不容易呀！不过有一招绝对灵验，屡试不爽，那就是可以让我们捧腹大笑的哈哈镜。或许那些在哈哈镜前扭曲的样子只有在记忆中才找到，因为现在找一面哈哈镜已经不容易了，不过我们可以用软件来实现哦！

自己看了都会笑，何况你的TA呢？看着你为哄TA开心，而如此扭曲自己，除了好笑，更多的是应该是感动吧？快来看看是如何玩的！



1 进入"美图拍拍"软件，当然这是一款摄像头自拍的软件，想玩自拍必须要有一款摄像头哦！然后进入"镜头特效"分类下，可以在右侧效果中选择一个，就可以看到哈哈镜前扭曲的自己啦！



2 点击"拍照"后，会有三秒倒计时，调试一下角度就可以在镜头前留下最好玩的自拍啦！拍后软件会自动存在"照片库"，可以赶快发给你的TA，保准TA笑的前仰后合！嘻嘻！









惊喜四：情侣一起玩自拍 幸福不必隐藏

当然，除了自己玩哈哈镜逗TA开心，你可以灵机一动对TA说"一个人玩自拍多没意思，一起来玩吧"，答应TA可以让TA随意"虐待"你，让爱可以在最自然的状态下流露，你们玩的多开心，就证明你们的爱有多深！

当然小两口，玩太尽兴也别抢镜头哇，嘿嘿，这里还有很多素材和模式可以好好玩一玩！



1 软件里有很多边框素材，选择喜欢的边框，会让你们的自拍变成大头照，应该会让你们怀念记忆中一起钻进大头照机里狂摆POSE吧？



2 还有四格连拍模式，只需将拍摄模式设置为连拍即可，更多更新也更加好玩，看看你们谁是表情帝吧？

爱的表达不一定要昂贵的代价，而是需要用心的给予。在节日来临时，我们只需要动动小心思，可以给TA最有创意最有心意的礼物。看看今天为大家准备的两款免费软件里，都能有关于爱的无限可能，赶快动手来试试，让这个情人节你和TA玩的够High吧！ CF [DK04]

PS达人教你轻松画国画（墨竹篇）

●福建/凡鱼（爱好者论坛图形图像区版主）

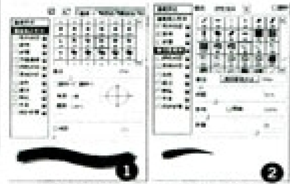
大家好，我是凡鱼！前两期我向大家介绍了用PS画国画的技巧，并小试身手画了只小鸡。这次我们来画张墨竹图。画什么东西最好先熟悉它，画竹也不例外，首先对真的竹子做到心中有数，正所谓"胸有成竹"。下面我们来一张完整的墨竹（见题图），包括主题、题名、落款、盖章，一起来吧！



一、胸有成竹落笔端

画叶子

竹叶跟柳叶有点相似，叶片的组合分为"个"字形、"分"字形、鱼尾、人字等等，这次我们用路径画笔描边的方法，首先还是先设置好适合的画笔（见图1、2）。



画笔设置好了，下面就先画片竹叶。新建一透明层（手绘时尽量都要另建透明层，这样修改方便些），用钢笔工具画如图3所示的路径，然后用刚才设置的画笔描边。



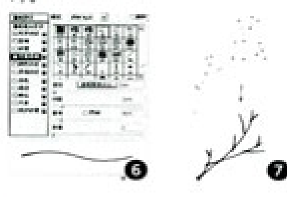
下面我们继续用变形工具来完善叶形，依次点击"菜单→编辑→变换→变形"（见图4）。



按照上述竹叶的画法，再画几片叶子稍加变形组合，就可以合成一组组竹叶，当然啦，除了用变形工具外还可以利用液化滤镜来完善叶形（见图5）。

画竹枝

针对竹枝的特点我们要设置合适的画笔（见图6），下面用钢笔工具画几条竹枝然后用刚才设置的竹枝画笔描边（见图7）。



画竹杆

大家都知道竹竿是一节一节的，同样先设置好合适的画笔（见图8）。



用钢笔工具画个路径，进行路径画笔描边，复制一层叠加加深墨色，加蒙版擦出竹竿的立体效果，再用变形工具完善其外形（见图9）。然后复制竹竿层做出竹节效果（见图10）。

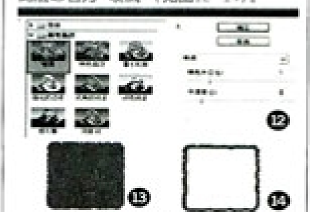
二、韵味印章巧制作

国画中的印章是画面不可分割的部分，印章在篆刻时讲究字体、刀法、风格，是一门独立的艺术。盖章时要考虑到整幅画的构图，起到相互呼应、平衡的效果。印章一般要单独制作好备用，需要时再调用。下面我们来用PS做一个完美印章。

第一步：新建一个文件，尺寸自定，这里还是用600×400像素。新建一层，为图层1。在工具栏中选择"圆角矩形工具"，绘制圆角矩形路径，将路径转化成选区，填充大红色（见图11）。



第二步：复制图层1，打开"菜单→滤镜→画笔描边→喷溅"，里面的数据自己可以做适当地调整，以达到最佳的效果，此层命名为"喷溅"（见图12~14）。



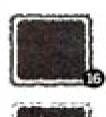
第三步：复制喷溅层，打开"菜单→滤镜→素描→图章"，里面的数据自己可以做适当调整，以达到最佳效果，此层命名为"图章"，图层混合模式为"变亮"（见图15）。

第四步：打开"菜单→滤镜→素描→撕边"，对"图章"层做一次撕边操作。

责任编辑 果果 投稿邮箱 sx@cfan.com.cn 官方微博 http://t.sina.com.cn/cfan



15



16

第五步：复制"喷溅"图层，置于最上层，按下Ctrl+T键做适当缩小，此层取名"底印"（见图16）。



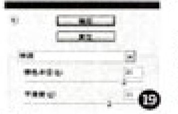
17

18

第六步：至此印章的大体效果出来了，接下去我们再来强化一下，分别对"图章"和"底印"两个图层再做一次撕边的操作（见图17）。

第七步：现在基本符合我们的要求，剩下的就是输入文字啦，用现成的篆书字体或自己用路径描边或直接手写都可以，残边的效果可以参照上面的方法。输入篆书"凡鱼"，最好一个字占一层，调整好文字位置（见图18）。

第八步：格式化文字层，打开"菜单→滤镜→画笔描边→喷溅"（见图19、20）。

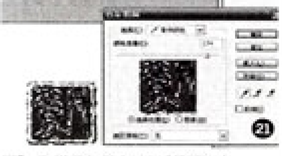


19



20

第九步：打开"菜单→选择→色彩范围"，取样黑色做出选区（见图21）。



21



22

第十步：隐藏文字层，新建一透明层，填充白色。图22是几个不同的印章效果，供大家参考！

三、宣纸背景轻松做

好了，现在我们可以来完成这张完整的墨竹图了。首先制作仿纸张的背景，新建一个文档（600×450像素），在背景层上面新建一图层，填充白色。打开"菜单→图层→新建填充图层→图案"，不透明度为30%。纸张的效果有了，然后按照上述的方法画张墨竹，题字、落款可以下载书法字体或自己直接书写都可以。印章把做好的复制过来就可以了！很有成就感吧！

本文彩色完整版详见电脑爱好者论坛图形图像区http://bbs.cfan.com.cn/forum-62-1.html。这里聚集着一帮志同道合的兄弟姐妹，大家相互学习交流、娱乐，共同进步！PS、摄影、书画以及一切与做图有关的内容都可以在这里交流。CF

一图多调之四季变变变



●福建/凡鱼

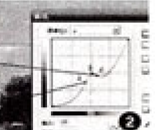
前两期我介绍了Photoshop水墨画，不知大家是否还意犹未尽呢？本期咱们来尝试个更有意思的实例——用Photoshop将一张风景图片调成四季效果。素材如图1所示，天空偏洋红，其他的基本是自然色。下面开始变魔术！

春意复苏

春天万物复苏，树发新叶，嫩绿是其色调。下面用Lab曲线一步调出春天的效果。打开素材图1，复制一层，这是每个人做图时都应该养成的好习惯，备份原图。打开"菜单→图像→图像→模式→Lab颜色"，这样图片就从正常的RGB模式转成了Lab模式了。Lab调色是目前常用的调色方法之一，Lab模式由三个通道组成，一个通道是亮度，即L；另外两个是色彩通道，用a和b来表示。a通道包括的颜色是从深绿色（底亮度值）到灰色（中亮度值）再到亮粉红色（高亮度值）；b通道则是从亮蓝色（底亮度值）到灰色（中亮度值）再到黄色（高亮度值），因此这种色彩混合后将产生明亮的色彩。



1



2

打开图层面板下面的黑白图标，选择曲线调整层，打开a通道，可以看到是一条斜线。先用鼠标在中点B点击固定，在图中的天空和绿叶处点击可以看出在曲线上会产生一个相对应的点，分别为C、A两点，将这两点分别往下拉，天空就变得很蓝色，树叶就会变绿了些（见图2）。b通道的操作方法同a通道，这样天空就变得更蓝，绿叶也变得更嫩绿些，整体的色彩就比较明朗。

夏天的效果和春天的差不多，春天是嫩绿，那夏天就是老绿的了，色彩上深一些，光照也强烈些。

金色秋天

秋天是丰收的季节，金黄色调是秋天的代表色。下面仍然在Lab曲线中一步把绿叶变成黄色。打开的步骤跟前面"春天效果"的一样，就不重复了。



3

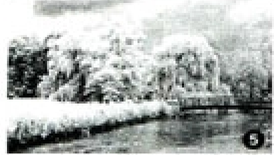
在曲线a通道里从上到下包含着从红色到绿色的渐变，所以我们只需把原图中的洋红色天空对应点C往下拉就能够变成蓝色的了；把原图中绿色的树叶对应点A往上拉就可以变成金黄色了。大家在调色时要边调边观察效果，直到符合所需要求（见图3）。

冬日飘雪

冬景我们着重体现冰雪覆盖的情景，以灰色或蓝色调居多。下面用“通道混合器”做个大体的冰雪效果。

第一步：同样地点击图层面板下面的黑白图标，打开通道混合器，勾选“单色”，将绿色的滑钮拉向最右边，适当地降低红色和蓝色的成分。再把这个图层混合模式改成“变亮”，雪景的大体效果就出来了（见图4、5）。





第二步：打开“色相饱和度”调整层，勾选“着色”，改变色相，同时降低些不饱和度，最终调成了浅蓝色调。这种是给图片重新上色最常用的方法之一（见图6）。

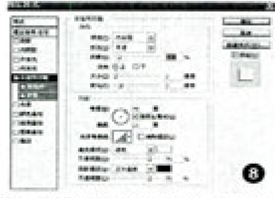


第三步：打开“色阶”调整层，把最左边黑色的滑钮向右边拉动到图7的那个位置，这样就把暗部压黑些，增加画面对比层次。色阶工具的功能相当于对比度，但它比对比度工具要细腻得多，还可以分别对R、G、B三个通道进行调整来改变色调。



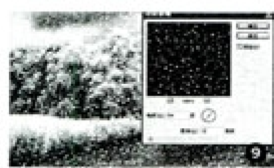
第四步：打开可选颜色调整层对整体色调进行微调，分别选择调整“蓝色”“青色”，使之有点偏青的感觉。

第五步：这一步要局部添加覆雪的效果，首先选择画笔，打开右上角的画笔设置，笔尖选择“滴溅status46象素”。



新建一透明层，前景色为白色，适当地降低些画笔的不透明度和合适的笔头大小，在需要覆雪的地方刷几笔后再点击图层面板下面的“f”图标添加浮雕图层样式（见图8），然后再接着完成其他地方的覆雪效果。

第六步：至此，雪景效果基本制作完成，最后来做个飘雪的效果。



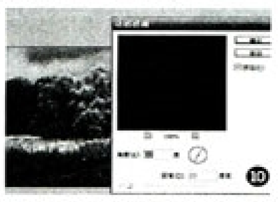
新建一透明层，前景为黑背景为白色，填充黑色，打开“滤镜-像素化-点状化”。打开“图像→调整→阈值”，把数值调到最大，把该图层的混合模式改成“滤色”，打开菜单“滤镜→模糊→动感模糊”（见图9），给雪花层加蒙版清除些雪花，使之更自然些。

雨景效果

众所周知，雨天的天气比较阴沉，而且由于水汽的作用大都表现为灰蒙蒙的感觉。下面就在春天效果图4的基础上完成雨景的效果。

第一步：打开图层4，创建色相饱和调整层，降低些色彩饱和度。然后再创建一个色阶调整层，将中间的滑钮向右端移动降低整体亮度。

第二步：开始做下雨的效果。新建一层填充黑色，打开“菜单→滤镜→杂色→添加杂色”，勾选“单色”，选择“高斯模糊”，“数量”在25%左右。



然后打开“菜单→滤镜→模糊→动感模糊”，“角度”为60左右，“距离”为20左右，并把图层改成“滤色”。然后加蒙版进行修整，把不需要雨丝之处擦除（见图10）。

第三步：至此，下雨效果基本出来了，下面再继续完善它。新建一透明层，前、背景色分别为黑色和白色，执行“菜单→滤镜→渲染→分层云彩”，并把图层混合模式改成“滤色”，不透明度改成35%。

第四步：再增加个雨气蒙蒙的感觉。创建“色相饱和度”调整层，调大明度60左右，整体调白。点击色相饱和度调整层的蒙版，前、背景色分别为黑色和白色，选择工具栏中的“渐变工具”，从左下角向右上角拉个渐变，这样体现为左下角向右上角逐渐发白的效果，也符合我们所需要的雨气蒙蒙的感觉。最后用曲线统调一下黑白场就大功告成了（见图11）。



这个魔术怎么样，有意思吧？不明白之处欢迎到电脑爱好者论坛图形图像区（http://bbs.cfan.com.cn/forum-62-1.html）学习交流！CF [DK36]

宣传片是这样炼成的

●中国传媒大学/李宁

在电视上、网络上、大街上等地方，相信大家一定看过视频宣传片。这些片子到底是怎么拍成的？我今天以参与制作的《海南航空公司宣传片》为例，来向大家介绍制作流程和拍摄技巧。

1.前期文案沟通很重要

宣传片是要为客户服务的，所以确定拍摄之后，首先要做的就是了解客户的需求，需要策划人员、文案和客户一起来完成。在《海》这部片子中，客户想要展现海航的整体风貌，我们在进行了几次沟通后，对影片进行了段落的划分——像书本中的章节一样，我们将这部片子分为了三个大板块——公司总体介绍、业务优势（安全至上、温馨服务、快捷之旅三个小板块）、价值和责任（追求卓越、社会责任两个小板块）。客户提供了第一版文字稿，稿件比较生涩，我们将书面的表达方式转化为更容易为人接受的解说词方式。



2.拍摄团队比拼剧组

组建团队的过程中，导演无疑是核心，他将会把文案中的文字影像化处理；摄影直接决定画面质量的高低，和导演、摄影一起将所有的镜头画成一张张参考图；副导演联系艺人经纪公司来进行演员筛选，并呈报给导演最终确定。一个小的宣传片组可能只有导演和摄影，而大规模的宣传片配备的阵容会和电影制作一样。

我们这次的队伍中还有美术指导，完成分镜头的划分和整体美术风格的考量；灯光师负责现场的灯光调度；道具根据文案的要求来准备道具（胸牌、飞机模型等），有的道具可以直接从客户那里获取，而且必须由客户提供，比如飞机模型，如果用了别的航空公司模型就要乱套。制片很忙碌，要完成人员的订票、餐饮、住宿、保险、拍摄场地的解决等一系列工作还有化妆、服装……各工种有条不紊地按照拍摄流程表严格推进。为了保证按时交片，一定要给自己留出余地，避免意外的情况发生。



3.拍摄阶段灵活应变



我们在海南拍摄了7天，其中提前准备了3天，拍摄了4天。拍摄设备是SONY的高清摄像机790。有了前期的分镜头脚本，拍摄起来非常顺畅。飞机内部不让上很多灯具，我们就采用各样补光方式——从机舱外面打光、使用反光板，甚至白色的机舱门都作为了补光的工具；开篇那场戏，拍摄小孩子是最费劲的事情，逗开心了才能将素材拍顺利完。在片中我们在外景使用了摇臂来增加摄影的形式美感，但在室内使用摇臂不现实，想要实现镜头的运动就更多地靠轨道来实现，同时大量的固定镜头素材必不可少……几天的拍摄完成后，我们又赶回北京，在T1航站楼的海航总部进行拍摄。

4.后期制作分工合作

三维制作人员主要负责建飞机、座椅、海航三维LOGO等片中出现的模型；二维素材制作负责动态底板、祥云等，并且对照片进行裁剪和初步的调色；有人负责对三维、二维、实拍工作的合成；后期导演则主要负责整体把控和剪辑。在这里我们使用了3D Max制作三维模型、Adobe AE进行二维特效的制作合成、Sony Vegas进行整体的剪辑。目前国内高清播放设备并不普及，所以高清拍摄的素材在剪辑线上依然按照标清来处理。高清果然厉害，变换为标清后，效果还是比标清摄像机直接拍摄的好很多啊！



果果：本文又有点揭秘性质了，呵呵。不管是几百万制作经费的企业形象片大制作，还是百元内成本的班级、社团、部门宣传小短片，其实流程和思路都有着一个比较固定的模式，掌握了这种模式，大家就能融会贯通，DIY完成出色的作品，等着同事、同学的赞美和领导的夸奖吧！当然，如果有费用请专业公司拍摄，大家现在大概明白了制作方法，合作时也不容易被忽悠了。 CF [DN37]

小知识：
宣传片是为政府、企业、各种活动等制作的、有一定时间长度的影视作品（一般为8~10分钟，要求的范围为3~15分钟）。它有别于广告，不会在短时间之内堆砌信息，而是像书一样把想要表达的信息娓娓道来。

网络大补贴：
优秀宣传片代表作



《舞台——天津城市宣传片》(http://v.youku.com/v_show/id_XMjAyMzI1Nzcy.html)
这部短片在世博会上天津馆播放，3D制作和实拍完美地结合在一起，每一个镜头都精雕细琢，6分多钟是一场视听的盛宴，音乐、舞蹈和这座城市的活力结合在了一起，天津是座舞台的概念，就被这部短片具象化了。

《成都，一座来了就不想走的城市》(http://v.youku.com/v_show/id_XMTM3NzM0MTAw.html)
这部短片采取了讲故事的方法来展现成都的美丽。情感故事是张艺谋的看家本领，于是他以游客的角度，讲述了一个外地男孩儿在成都的见闻，打破了一般宣传片宣教的色彩，而是通过共鸣来达到宣传的目的。



《奥林匹克美术大会宣传片》(http://v.youku.com/v_show/id_XMTc5NTQzMDU2.html)
这是一部三维合成的宣传片代表作，片中拍摄的绝大部分镜头都是通过想象完成的，男主角在一个摄影棚内做出各种各样的动作，后期通过三维制作出模型，进行渲染，并和实拍的画面结合起来，实现了男主角从古至今的穿越，将创意完美呈现出来。

节能性能两不误 轻松晋级"开核"达人



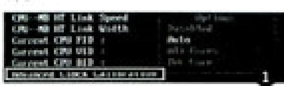


●文/马甲

小手一抖就能让速龙变羿龙，AMD处理器的"开核"特质让无数DIY玩家趋之若鹜。不过，开核除了能开启被屏蔽的核心带来性能飞跃的同时的确存在些许"副作用"。而且想玩转AMD平台，开核只是皮毛功夫，不相信？那就往后看吧！

菜鸟玩开核

无论北桥是7系还是8系，只要南桥芯片为SB700系列（SB750、SB710）就可以通过ACC（Advanced Clock Calibration 高级时钟校准）功能，有机会发现被屏蔽的CPU核心。但SB700系列中的SB700南桥是不支持ACC的，如果某主板采用了SB700南桥，就需要特别询问看是否使用了其他芯片开核。搭配SB750、SB710南桥的主板，只要CPU体质合格，在BIOS中找到Advanced Clock Calibration选项并将其设置为AUTO（部分主板为Enabled），保存退出后就就可以"山鸡变凤凰"（见图1）。

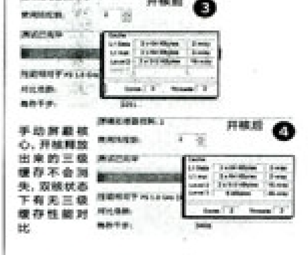


类似NVIDIA的AMD平台芯片组和AMD SB800系列南桥芯片是没有ACC功能的，想实现开核就需要板载第三方的开核芯片，比如华硕就首先研发出了"ACU"主板的开核功能，此外华擎的"UCC"、映泰的"BIO"也是如此，只是名称不同。以笔者自用的映泰TA870+（SB850南桥）为例，只需在BIOS中的T-Series选项里面，设定"BIO-unlocKING"为Enabled（见图2），保存退出即可实现一键开核功能。



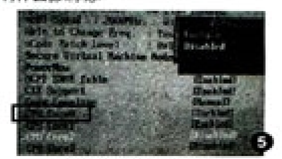
晋级开核达人

CPU开核的同时还会释放出被隐藏的三级缓存，对整体性能的提升很有帮助。好消息是，开核之后即使你关闭了多余的核心三级缓存也不会消失（见图3、4），这意味即使开启屏蔽核心出现不稳定的现象，咱们也能享用三级缓存这顿免费大餐。现在很多主板对开核功能进行了优化，在BIOS中就可以调整工作的核心数量。比如华擎的UCC开核功能，在"BIOS OC Tweaker"选项里，"ASRock UCC"功能设定为Enabled，子项可以选择CPU核心数量和组合方式。



手动屏蔽核心，开核释放出来的三级缓存不会消失，双核状态下有无三级缓存性能对比

同样以映泰TA870+为例，控制CPU核心数量的选项在"Advanced"（高级）界面，设定Core Leveling（核心调整）为Manual（手动），默认为Auto（全部核心），至少需要开启1个物理核心，所以"CPU Core0"强制为Enabled不可调节，"CPU Core1、2、3"可以设定为Enabled、Disabled（见图5）。那么，不同的核心数量，以及三级缓存对CPU的性能和功耗又有什么影响呢？



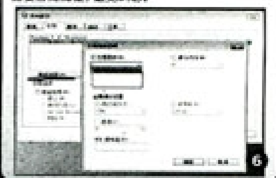
BIOS中可自定义CPU核心数量

通过左下的测试表格可见，CPU功耗和核心数量成正比，但开核释放出的三级缓存却不会影响功耗。如果你的X2 220可以稳定开核，在不在意电费的情况下大可变身四核羿龙放心使用。反之，如果你比较在乎平台功耗，或者X2 220开四核出现不稳定的现象，不妨尝试上文的方法开启部分核心和三级缓存的组合，不仅可以获得远超X2 220默认时的性能，节能稳定更是少不了的。CF

CPU核心状态	CPU满载功耗	国际象棋测试得分
双核心无三级缓存	117W	3211分
开1核+三级缓存	100W	1656分
开2核+三级缓存	117W	3406分
开3核+三级缓存	130W	5088分
开4核+三级缓存	142W	6749分
测试平台	AMD X2 220/AMD 870+SB850芯片组/2GB内存/500GB硬盘/不计显示器	

小提示

如果你的主板BIOS没有核心开关控制选项，可以利用系统设置方法手动关闭不需要的核心。在开始菜单的运行中输入"msconfig"，进入引导中的高级选项设置界面，在这里即可手工选择处理器数量（见图6）。此外购买到能完美开核的AMD处理器需要一定的运气，而且包开核和包开核+三级缓存是两种说法，在购买包开核CPU的时候需要协商清楚，避免纠纷。





责任编辑 west　投稿邮箱 yp@cfan.com.cn　官方微博 http://t.sina.com.cn/cfan

提速又延寿 固态硬盘优化秘诀

还在纠结SSD固态硬盘的天价吗？现在固态硬盘的价格都能低到让人惊叹的地步：30GB容量的大多需要400元，60GB容量的产品也不过600余元。也许有人会大喊，1TB硬盘也不过400元吗！别急，让我们一起来看看，固态硬盘的强悍之处吧。



固态硬盘可以让用户见桌面即操作，这是接近0寻道时间的好处，也是机械硬盘无论如何也达不到的功能。不仅如此，固态硬盘在很多方面都具备机械硬盘不能媲美的优势。例如工作静音，固态硬盘在工作时没有任何噪音，全部为电讯号的方式进行擦写。同时，固态硬盘还具备防震抗摔的功能——机械硬盘掉到地上，相信任谁都会傻眼吧？固态硬盘就不会有问题哦（恶意摔、砸不在此列）。

当然，早期的固态硬盘很多暴露了使用寿命超短的问题，这是由于其不具备缓写的功能，过分擦写固态硬盘采用的MLC芯片所致。近一年来推出的所有固态硬盘几乎都加入了一个新的技术来解决这一问题，这就是Trim指令。Trim指令也叫Disable delete notify(禁用删除通知)，是微软联合各大ssd厂商所开发的一项技术，其在对SSD进行数据删除的操作，NTFS文件系统是不向SSD发送删除指令的，固态硬盘发出新的Trim操作指令，告诉它相关页面可以安全擦除。固态硬盘得到这一指示后，就不会急于执行擦除操作，而是等到再次有写入操作的时候再执行，因为这时相关区域已经可以重新使用了，就不用花时间去擦除原本的数据。其速度比直接读写硬盘去标记删除区域要快得多，既提升了读写效率又大大减轻了固态硬盘的损耗。值得注意的是，在Windows 7下，这个指令默认开启的（前提是安装系统时就使用固态硬盘）。



检验Trim命令是否开启非常简单，在开始菜单的"运行"中输入CMD回车，命令提示符界面下输入fsutil behavior QUERY DisableDeleteNotify回车，如果提示显示DisableDeleteNotify = 0，则Trim已经启用。

小提示

在使用固态硬盘前，最好将固态硬盘挂在一台安装有Windows 7系统的电脑上，使用磁盘管理器进行格式化分区，这样能够实现4KB扇区对齐功能，最大化固态硬盘的使用效率。关于4KB扇区对齐的介绍，可以参考http://blog.csdn.net/fjb2080/archive/2010/05/27/5627186.aspx

新老固态优化秘诀

无论是具备Trim命令，我们还能进一步提高固态硬盘的读写性能以及延长固态硬盘的寿命。

第一步：进入Windows目录，找到Regedit右键点击以管理员身份运行，找到HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Enum\Root，修改为完全控制后导入下载所得的注册表（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201102/fbwf.rar）文件，之后再修改为原来的状态。

第二步：从下载的压缩包中将Fbwf.sys拷贝到C:\Windows\System32\drivers，FbwfcfgEXE、Fbwflib.DLL、FbwfMgr.EXE拷贝到Windows\System32下。

第三步：接下来，在开始菜单输入CMD进入命令提示符界面，依次输入：

FbwfMgr /enable

FbwfMgr /addvolume c:

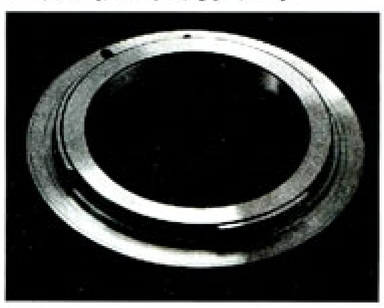
FbwfMgr /addexclusion c: \Windows\bootstat.dat

完成后重启即可，这样C盘（或其他盘符的系统盘）将实现只读不写的功效，同时由于很多读写操作已经映射到内存中，所以启动速度还会提升，而且减少了大量读写操作（系统级，非人为操作），又延长了固态硬盘的使用寿命。CF [DK09]



张冠也可李戴——单反相机转接环

前言：单反相机一直是摄影爱好者的不二选择，选择了哪个品牌的机身就得配这个品牌的镜头一直是理所当然的道理，直到转接环的出现打破了这一定律。

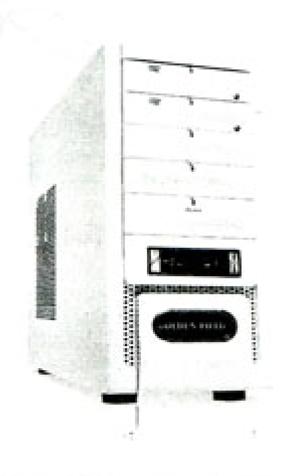


所谓的转接环（见图）是让不同种类的单反相机与镜头可以“联姻”的装置，市场价格30元~200元。但是转接并不是通用的，规则很明确——镜必须是M42螺口镜头。所谓M42是一种标准螺纹接口的代号，当年被广泛运用的M42螺纹接口镜头现在二手市场上能找到许多，其通用性仍然受到许多摄影爱好者的追捧。M42镜头主要为德系镜头、卡尔蔡司、施耐德、梅耶等，另一分支是宾得的太苦马系列然后就是一些日系二线厂商的产品了，一般德系镜头价格稍贵，大家如有挑选只需认清品牌就应无大错。小编在此推荐“施耐德 105mm F4.5”（650元），“梅耶135mm F2.8”（1000元），“lomo35mm移轴镜头”（300元），“蔡司80mm 2.8”（1300元）等镜头性价比很高。

我们常规拍摄所用到的自动对焦功能都是轻按快门，听到提示音则为自动对焦完毕，此时按下快门就可以拍到一张清晰的照片了。使用了转接环拍照时对焦系统不同于我们用自家镜头的拍摄，具体方法是半按快门，然后手动对焦（慢慢转动调焦环），如果对合焦后，机器的红点和声音就会提醒，此时就可以按下快门键。若不想使用最大光圈拍摄，首先请使用大光圈对好焦点，然后再收缩到你需要的光圈拍照。听起来好像有点难复杂，其实这是为了欺骗相机本身的自动对焦系统，使其协助摄影师完成合焦任务。

应用转接环有利有弊，利者可以用几百元的二手镜头拍摄出上万元镜头所拍摄的画质效果，弊者操作较普通镜头复杂不适合作为新闻类实时拍摄之用，请各位摄影爱好者自行取舍。CF [DNIO]

金河机箱通过中国赛宝（总部）实验室防辐射测试



日前，东莞市金河田实业有限公司生产的机箱通过中国赛宝（总部）实验室防辐射测试。金河田品牌全系列机箱于2009年3月15日全面导入防辐射机架，金河田机箱除了得到市场的认可外，此次通过测试还意味着其防辐射机箱终于获得了权威部门的认可。作为行业第一品牌，金河田成为了行业内首个全系列机箱通过权威部门防辐射测试的厂商。始建于1955年的中国赛宝（总部）实验室（中国工业和信息化部电子第五研究所），又名中国电子产品可靠性与环境试验研究所，是中国最早从事可靠性研究的权威机构。

据了解，本次金河田送达中国赛宝（总部）实验室检验的样品型号为5202的机架。中国赛宝（总部）实验室检验依据一方面是GB9254-1998《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》idt：CISPR22：1997；另一方面是委托方要求进行辐射骚扰场强测试。

由于金河田生产的机箱机架均与5202的机架相同，因此金河田生产的机箱均为防辐射产品，该说法得到了中国赛宝（总部）实验室专家的一致认同。只要机架是防辐射的，机箱也一定防辐射，这个检验结论也验证了金河田长期以来一直倡导的“好机箱看机架，好机架防辐射”理念。

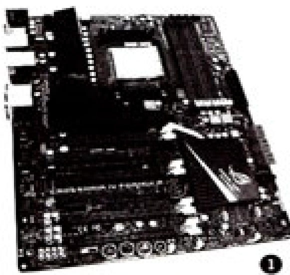
责任编辑 Alpha 投稿邮箱 yp@cfan.com.cn 官方微博 http://t.sina.com.cn/cfan

只要你有两个PCI-E插槽，我就能让你支持SLI

可调节连接接口技术（Scalable Link Interface），即传说中的SLI，在游戏中所展现出的速度相当于两倍的单GPU显卡，在升级中也可以得到方便灵活的方式。但是，基于一些授权上的问题，多数支持CFX的主板并不支持SLI，当我的老机器使用NV显卡，却又需要升级显卡又不想花太多钱的时候怎么办呢？

如何让主板支持SLI

NVIDIA在显卡的驱动程序中使用了复杂的加密算法对SLI技术进行保护，但随着支持SLI技术的Intel X58主板出现，让那些不能支持SLI的主板"破解"支持SLI变得容易起来。其基本原理就是强制让显卡驱动程序将主板识别成X58主板，而不管真正使用的是X38、X48或者是AMD芯片组的主板。在最初，需要MOD注册表、MOD驱动等才能完成"破解"，中间的过程稍显复杂，很多玩家望而生畏，不过现在好了，像SLIPatch这样的软件的出现，让"破解"变得轻松。



多数AMD的主板因为竞争的关系与SLI无缘，比如强大的华硕C4F，其4个PCI-E x16的插槽如果不支持SLI也不是无用武之地。

SLIPatch，无脑破解无难度

SLIPatch v9.0 beta通过修改ACPI信息，强制让显卡驱动将主板识别为X58芯片，从而实现支持SLI功能。为了使大家能便捷开启SLI功能，软件开发者将繁琐的编码浓缩到"一键安装"上，"破解"支持SLI谁都可以做到。

要能正确实现［破解］，还必须满足以下要求：

1.操作系统为Windows Vista或以上版本；

2.主板具备两条或以上PCI-E插槽；

3.必须采用主板厂商提供的BIOS版本，不要使用MOD过的BIOS。

第一步：关闭UAC，开始菜单下侧的搜索框中敲入"msconfig"，选择工具选项卡，选择更改UAC设置，点击启动后将UAC调整至从不通知（见图2）；



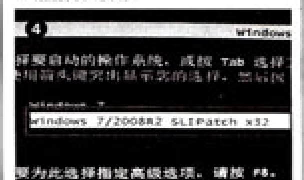
第二步：下载并解压SLIPatch（下载地址：http://tools.mydrivers.com/soft/1174.htm#download）；

第三步：运行SLIPatch，点击install按钮，当出现successfully字样就说明安装成功了（见图3），这时便可以点击Update按钮进行下一步了；



第四步：重新启动电脑，在启动菜单中可以看到"Windows 7/2008R2 SLIPatch"启动项，选择并进入（见图4）；

第五步：在控制面板中进入NVIDIA控制面板，选择左侧的"设置SLI和PhysX配置"，在右侧的SLI配置中选择"达到最佳3D性能，并确认。



这样皆就可以成功地在不支持SLI的主板上开启SLI了，但是毕竟是第三方的方法，效率究竟怎样，还得测试来看看。

实测破解SLI，性能究竟有几何？

测试平台

CPU	AMD Athlon II X2 245
内存	Kingston DDR2 800 2GB×2
主板	华硕M4A77
显卡	索泰 9600GT×2
显示器分辨率	1600×1200

用比较老的平台来做测试可以很好地体现出旧平台升级SLI的效果。因为支持SLI的游戏并不算非常普遍，于是我们采用了3DMark 06来进行测试。

测试结果

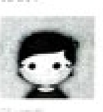
9600GT单卡	8766
9600GT SLI	12306

查找相关评测后发现，虽然是第三方补丁来使SLI得到支持，但是其SLI的效率并没有明显降低，考虑到现在二手老显卡非常便宜，如果家里有采用NV显卡的老机器想升级，不如选购一款与老机器一样的显卡组成SLI，真是价格便宜量又足。不过需要注意的是，你的主板一定要有2个PCI-E x16的插槽哟。CF [DN41]

网友支招

CFan论坛（http://bbs.cfan.com.cn）如同一个IT知识宝库，而它的精华帖更是这个宝库中最闪亮最珍贵的宝石。创建和维护精华帖的网友，则像是辛勤的匠师，在他们的雕琢之下，让这些宝石历久弥新。





网友"以人为本"（CFan论坛ID）

用好Windows 7故障诊断台自我疗伤　精华帖位置：http://tinyurl.com/2owuws9

系统出现故障我们可以选择还原或者重新安装，在Windows XP时代就已经有一个"最后一次正确配置"的启动选项，可以解决不少系统故障。但如果是设备出现故障，比如声卡的驱动没有了，安全设置不知道如何解决，这时候就需要查找相关的驱动，或者重新配置安全选项等。实际上很多系统问题，在此前虽然也会通过网络去查找资源和解决方案，但几乎没什么效果，尤其是"发送给微软"更是石沉大海。Windows故障诊断平台在XP中只是一个提供帮助文档的工具，并不能起到实质上的作用，并且人工查找故障的方式费时、低效，同时也带来重复劳动，而在Windows 7系统中，故障诊断平台的功能大大增强，成为名符其实的"诊断修复中心"。

在Windows 7系统中，当系统托盘中"操作中心"图标出现红叉的标识，说明系统已经有些问题了，单击此图标，再点击"打开操作中心"（见图1），这里可以查看详细故障情况。其中红色项目标记为"重要信息"，表明它是应快速解决的问题，例如需要更新的已过期的防病毒程序等。黄色项目是一些建议执行的任务，例如所建议的维护任务。每条信息的右侧，都有一个对应的解决方法按钮，如"联机查找程序"、"立即扫描"、"查看详细信息"等。如果列表中没有显示出你想要解决的问题，可单击其下的"疑难解答"，这里才是真正的"故障诊断平台"，也可以通过"开始→控制面板→疑难解答"打开它。在这里，可以看到疑难解答中包含了程序、硬件设备、网络和Internet、外观和个性化、系统和安全性等几个类别，点击进入你需要解决的故障类别中，即可打开相应的向导程序，帮你一步步解决。限于篇幅，这里不再具体举例，有需要的朋友，快去精华贴学习去吧。CF［DH43］

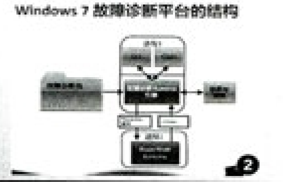


1

小知识

★Windows疑难解答程序包实际是PowerShell脚本的集合，这些脚本可尝试诊断问题并在用户批准的情况下解决该问题(如果可能)。Windows 7包括20个内置疑难解答程序包，可解决100多种原因导致的问题，包括电源效率、应用程序兼容性、网络和声音等。其工作原理，如图2所示。

Windows 7 故障诊断平台的结构



2

动画详解通道抠图　精华帖位置：http://tinyurl.com/22pkorb

在Photoshop中，抠图是一个永恒的话题，它也是下一步操作的必要基础。比如，要给照片人物替换不同的背景，抠图是必做的第一步。Photoshop中提供的抠图工具有很多，如选取工具、钢笔工具、提取工具等，我们需要根据照片的具体情况来选用。

一般来说，人物与背景界线分明，抠图就容易得多，但有时会发现人物与背景的边缘比较模糊，这时就需要一些另类的方法了，像这个精华帖中的方法：首先通过"窗口→通道"菜单命令打开通道面板，可以发现一般图像实际有RGB（红绿蓝）三个颜色通道组合而成，在Photoshop中这三个通道可以独立打开，通过比较，找出颜色对比相对较为明显的通道，再通过色阶调整命令（菜单"图像→调整→色阶"）等技术，让颜色对比更强烈一些，这样再提取图像就容易得多了。精华贴中提供了形象的动画演示，有兴趣的朋友快去看看吧。CF［DH43］



▲人物抠图效果前后对比

“电脑新课堂”系列丛书火爆热卖



《黑客攻防入门》



邮购代码：DZ11



《笔记本电脑选购、使用与维护》

1. 您想拥有一台笔记本电脑吗？
2. 是否正在为选购、使用和维护发愁？
3. 学完本书，您的所有这些烦恼都将一扫而空。

邮购代码：DZ09

邮局汇款：北京123信箱　邮编：100036　收款人：北京《电脑爱好者》杂志社。为方便我们与您联系，请留下联系电话并在汇款单附言注明邮购代码。
在线订购网址：http://book.cfongo.com

游漫地带

丽人SHOW

爱经典的游戏MM：Shaber

Shaber如是说

其实年轻人都爱玩游戏，就算现在玩得少了，也肯定痴迷过，谁不爱玩啊？



说实话我一点也不喜欢现在的网络游戏，尤其是做任务、升级、升装备的那种，以前我也尝试着玩过，没多久就郁闷了，特别不明白四处乱跑，要挥着大刀找人砍到底图什么。我还是喜欢玩格斗、赛车类的单机游戏，上学那会儿，我哥老带着我去游戏机厅拍“腕儿”，玩拳皇，跟一大群小子争个“你死我活”，那时候头发特短，老有人在后面拍我说：“哥们儿，咱俩来一局。”现在跟我说起游戏里的某个角色，脑子里还能浮现“后崩拳”之类的招式。

极品飞车也是我的爱，要说我也算是元老级玩家（自夸一下，哈哈），正经是从极品2开始玩的，可惜玩到11就没再玩了，觉得后来的版本越来越难玩。这游戏是我哥带我玩的，曾经还在北京市某某汇举办的极品飞车比赛里拿了个特等奖，他那会儿总刺激我，你别玩了，再玩你也玩不过我，我老不服，自己偷偷练，可还是赢不了他。再后来，我喜欢上了《罪恶都市》，也是个开车的游戏，一个人能开着车到大街上乱跑，想干吗干吗，这是唯一一个比我哥玩得好的游戏，后来我总结，他就是没胆啊！



别迷恋姐，姐就是传说！

我迷恋所有的经典，从儿时游戏到70年代的欧美老牌乐队，再到复古格呢上衣。虽然《魂斗罗》、《冒险岛》、《超级玛丽》、《坦克》、《赤色要塞》之类的经典游戏画面算不上精美，制作也不算精良，多处出现bug，却是我童年美好回忆里最珍贵的一部分。

Shaber私人邮箱：shaber696@sina.com，“欢迎大家跟我交流游戏心得。”

第16期丽人SHOW预告

●文/VC

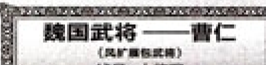
昵称：小昕
身高：167
星座：白羊
生日：4月10日





玩牌我当家

三国杀可以说是纸牌游戏中最火的，一路风风火火走来，热闹依旧不减当年。在孙权、曹操、刘备、大乔、甄姬、司马懿这些耳熟能详的武将牌被玩家们用腻以后，"推陈出新"势必成为期待的亮点。本期为大家继续讲解点评三国杀扩展包里的新武将，让我们一起把老牌丢开，玩玩新的吧！



魏国武将——曹仁

（风扩展包武将）

绰号：大将军

体力：4

技能：**据守**

据守： 普通技，回合结束阶段，你可以摸三张牌，若如此做，跳过你下个回合。

★你可以在使用此技能后将角色牌倒置或用别的东西来标记这个状态，下个回合轮到你时，你只能做解除这种状态的动作，然后以此类推你的下家行动，但判定区里的牌会继续留在那里直到下次用来判定。

举例： 曹仁回合结束阶段使用"据守"，摸三张牌，角色牌倒置。下家大乔给曹仁"乐不思蜀"。又到曹仁回合，曹仁角色牌正置，不判定乐不思蜀，不弃牌回合结束（轮空一次）。再次到曹仁回合正常进行。



弱点 能秒你的你都怕。

亮点 无特别亮点。

魏国武将——夏侯渊

（风扩展包武将）

绰号：疾行的猎豹

体力：4

技能：**神速**

神速： 普通技，回合开始阶段，你可以选择以下一至两项：1.跳过该回合的判定阶段和摸牌阶段；2.跳过该回合出牌阶段并弃一张装备牌。

★每做出上述之一选择，视为对任意一名角色出了一张"杀"。

★夏侯渊应该是可以弃手中的装备牌的，并没有强调"已装备的牌"。同时该"杀"无色无点，不怕仁王盾。因为"不受黑杀攻击"，不能简单的理解，只受红"杀"攻击。



★曹仁和夏侯渊跳过回合时对延时锦囊的处理是合适的，只不过曹仁比较容易一直睡觉。

★若你选择了第1项，你不能进行你面前判定牌（闪电、乐不思蜀等）的判定，它们会留在那里直到下个判定阶段的到来。

★若你选择了第2项，你可以弃置手中的或者已装备的任意1张装备牌来发动此技能。

★"神速"中使用的"杀"为无色0点数的"杀"，"并在效果结算完后立即移出游戏"。

举例：大乔装仁王盾，大乔给夏侯渊乐不思蜀，夏侯渊回合，跳过判定阶段和摸牌阶段，对大乔出杀，此杀无色，仁王盾无效大乔需出闪，没闪大乔掉血。放弃出牌阶段，夏侯渊可弃掉一张手里或已经装备的牌，再对大乔出杀，此杀无色，仁王盾无效大乔需出闪，没闪大乔掉血。

夏侯渊是攻击型人物，经典打法：拿闪电和敌人拼，每回直接跳过自己判定与出牌把敌方杀剩3血以下等着被雷劈，配合司马懿或诸葛亮会非常强大。但这样做就基本放弃了防守，怕死的话可以不出牌然后丢装备杀人，但这样做除了无视距离没别的好处了，效率太低，不如直接打。总体来说是个讲究配合的人物。

弱点 防守太弱，不摸牌容易被各种攻击活活打死，大乔的乐不思蜀让你连想摸牌都难。

亮点 司马懿、诸葛亮同样无视你的闪电，甘宁可以拆光你的家伙哦。CF [YX03]

《传奇世界》海底龙族BOSS击杀攻略

最早接触网络游戏的玩家朋友们，都应该对《传奇世界》这款游戏印象极其深刻，它一直是热爱升级PK的玩家群体最热门的游戏伴侣。该游戏一直主推PK和打宝，在游戏故事背景中，海底龙族不断地侵袭人类世界，而沙城是防卫龙族大军的第一道坚固防线，如何与龙族Boss大过招，这可是需要些许功力的哦。

●文/Fly

影子兄弟魔鲨将军

特点： 说是一个，其实是一对，会变身，会全屏大招，很厉害！

在海底下篇版本中，开放了海底世界更深处的地图。玩家们前往这些地方将会遭遇到比沉船更加强大的龙族怪物，当然打宝也会赢得更多的收获。首先遇到的会是较隐危险、行踪诡异的“魔鲨将军”！其实这鲨鱼BOSS是由左、右两个鲨鱼怪物组成，它们整天出双入对，形影不离，一起游荡在通往龙宫的必经通道上。还有无数美人鱼造型的海妖怪物盘踞周围，应付起来非常危险。



这对影子兄弟平常以人形状态出现，一旦被玩家攻击，血量低于50%之后就会恢复到可怕的鲨鱼形态，攻击力增加。如果血量低于30%的话，则会进入到狂暴状态！这对BOSS的血量每掉落20%时，它们会召唤一大群鲨鱼，上演“群鲨乱舞”，无数条鲨鱼一起冲过来绝对让玩家们头疼异常。

幸好这对“魔鲨”左右将军还只是“海底遗迹”地图中的第一个BOSS，只要打宝队伍小心应付，把握好节奏就可以避免两个BOSS同时触发大招。具体策略就是击杀BOSS时，务必注意控制好它们血量下降的速度，一定要注意两个鲨鱼怪物的血量不能相同，击败这对BOSS之后，下面即将面对的是邪恶的“九幽蟠龙之子”。

三头九幽蟠龙之子

特点： 三系属性攻击！实力强悍不解释——

如果你知道整个海底都是龙族霸主九幽蟠龙说了算的话，那你一定不想轻易打扰“九幽蟠龙之子”这个龙太子。据传它已经在海底遗迹修炼了数千年，拥有三颗龙头，生命力极其强悍。如果队伍成员实力不够强力，可能就要全部葬身海底了。



修炼了数千年的蟠龙太子可要比之前遇到的那对鲨鱼强上许多，它的三颗头颅会发出冰、风、火三种属性的攻击。与它交战，即可体验真实冰火九重天的感受，而且真的会被吹到天上去哦。

要想击败这三头BOSS，必须避免被龙卷风无限麻痹，可用范围攻击技能（如法师的流星火雨）清理掉不断出现的龙卷风。要击杀BOSS必须砍掉它的三颗头颅，每掉一颗凶残的头颅，蟠龙太子的攻击就会越加狂暴！所以各位打宝的勇士，务必要小心再小心，以免在最后时刻被它狂暴的吹出海面，摔死在跃马平原上。

无敌的保罗大帝

特点： 从你踏入海底的那一刻，就知道它的神奇。

章鱼保罗不止能预测足球哦，在海底世界里，除了老大哥九幽蟠龙之外，另一个让人胆寒心惊的就是神秘的章鱼BOSS了。不过章鱼也有二重身，一个在章鱼洞穴之中，另一个在章鱼洞幻境之中——而目前版本的终极BOSS“保罗大帝”就在神奇的幻境中，即使是最强大的队伍也难逃被触手绞杀的命运。



想要击败这个超级大BOSS绝非易事，因为在洞穴中你不但要面对四根巨大危险的触手和隐藏在泥土中的头颅，更要应对这家伙随时喷出的高浓度毒液。而且想击杀保罗大帝，就必须时刻砍断其不断重生的触手，需要做好分工配合砍掉触手，而且触手会不断的重生。倘若不清理触手，BOSS的头部实力会强大到胎得无法攻克，想必没有人愿意花费数小时功夫来应付BOSS强悍的攻击吧。如果没有“战法道”全职业搭配及强大等级装备做支撑，还是不要前往送死的好……

作为玩家只会升级不算本事，斗得过龙族BOSS才算高端。即使屡败屡战，但为了顶级海神套装还会有无数玩家前赴后继去挑战最强的存在，需凭的不是寂寞，是实力！ CF [YK15]

《英雄联盟》之“疯女”攻略

很多玩家都会有这样的感受，在《英雄联盟》里看到她时就很郁闷，经常被她各种骚扰，她的旋风技能还能控制方向，她被称为“郁闷的掉血girl”。这位“神女”名曰乔安娜，很多人对她一见钟情，很多人对她恨之入骨，是一个魔鬼与天使完美结合……掌控好这位“大乔”小姐，你的功课必须做到家，否则只能望“美”兴叹。 ●文/凌风

解读风暴女神——乔安娜

乔安娜是一个很善于骚扰敌方的英雄，强大的风盾牌更有机会让其成为小小肉一枚，Q技能更可以快速地带走兵线，更值得说的是乔安娜的风盾还能给塔套承受伤害。

注意： 乔安娜属于骚扰、辅助的英雄，特性归于飓风号令，飓风隐身在周围，如果被“乔大人”弹出去，他们就会集体朝着一个方向跑并在范围内减速



英雄的优点：

1.Q的范围之大无时无刻不骚扰他人。

2.很棒的移动速度，让他们基本抓不到你。

3.AP高时风盾的吸收量以及大技能的群加量也非常可观。

英雄的缺点：

AP流爆发不强。

解读乔安娜技能

风暴之眼

乔安娜对目标施放一个风之护盾，吸收伤害并提高物理伤害能力（可以对防御塔使用）。

射程： 800；**冷却：** 10.5秒；**快捷键：** E；**耗蓝：** 60/70/80/90/100

小提示：
此风暴技能，首先能对防御塔使用，相当于一个小的塔防召唤师技能受AP加成，AP越高可以吸收伤害越高，在后期完全是一个非常厉害的“小强”，同时在被套上的时候还会增加攻击力。一级的护盾就可以完全抗下炮车，攻击可以说全部不费血，对于初期被遗弃人是很有效果的。

复苏季风

乔安娜召唤魔法风暴围绕自己，将敌人击退，治愈友方单位；被击退的敌方单位再次进入季风范围将被减速40%。

作用范围： 725；**冷却：** 120秒；**持续时间：** 4秒；**耗蓝：** 200/275/3500

小提示：
此乃超级核心技能，带走范围很大，还会持续加血，并且敌对单位进入季风范围内可以被减速，还可以救命，以此打敌对方阵型持续加血，应该算是技能里的“万金油”了。

女神之推荐装备

大天使之杖：前期女神之泪可以用来堆蓝，后期加法功。

水银之靴

女神之必备。

女妖面纱

专门恶心人的一件东西，乔安娜那么喜欢骚扰自然也要“戴”上它才行了。

冰霜之心

加大量蓝，防御还可以减少附加的单位攻击速度，何乐而不为呢？减少25%CD可以保持场上有2个盾在，并且可以同时给2个队友加注。

时光之杖

加大量血蓝法攻，时间越长增加的越多。

中娅之环

加大量法攻，对“天使”有很大的加强，并且还有2秒“无敌”的主动存在。



所谓“知己知彼”方能百战百胜，要想出奇制胜必须对英雄的前期做全面的了解，并且在各种技能的基础上灵活的加以运用。风暴女神乔安娜的确是个很让人头疼的英雄，但是，这样的“鬼才”你用不好就是个祸害，如果用得好，她会让你的团队如虎添翼所向披靡！ CF（YXD5）

《剑侠世界》铁浮城攻防战

众所周知，《剑侠世界》铁浮城跨服攻防战已经全服全区全面开放了，很多老玩家在此时不是在攻城，就是在去攻城的路上。但是各位在盲目刷各种荣誉的同时，对于新版本中已修改的部分，到底如何应对才是全权之策呢？稍不留神，可是会被瞬间“秒杀”掉的哦。还有，这些改动到底适不适合老玩家的口味，作为一个已经在跨服城战中有所经历的人，就让我来为朋友们揭秘下《剑侠世界》的攻略吧！别取笑我这个老戏迷啊，大家扔上来的西红柿都足够我做一个星期的番茄炒蛋了。

●文/一粒沙

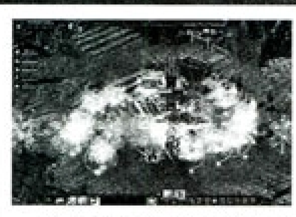
首先，来说说与朱雀区和金麟区开放的旧版铁浮城相比，新版铁浮城最核心的改动在哪里。

所谓信春哥，得永生，便可原地免费复活——在新版铁浮城里，死亡后不需花费任何费用即能从一层的出生点复活，马上捏起你的武器就可以继续投入到这热血的战斗中，在《剑侠世界》中，春哥的威力无处不在！

超级城战，想参加就参加，在新版铁浮城中，只要一个帮会集齐30个穿戴雏凤披风的帮众前去报名，即可参加新版铁浮城的战役，就这么简单哦。从目前《剑侠世界》普遍帮众的称号来看，30个雏凤玩家完全是没问题的，只要换上披风即可，再说打完了还可以退魂石，对玩家来说这简直是天大的馅饼砸头上了。

完全未知的对手，命中注定的邂逅——在新版铁浮城里，因为是整个大区所有报名的帮会在一起混战，同一场的3个对手完全是随机分配的，所以就不存在谁是谁的盟友这样的说法了。假如某个外网地图里三个实力均等的大帮会被分到了一起……那可就有好戏看了。

众帮主注意：铁浮城凶险无比，跨服城战将上演一将功成万骨枯！为了帮助你们更好地在城战中发挥实力，各位必须知道以下这些事宜：

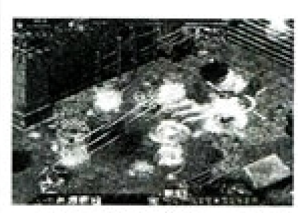


作为一个帮会的领导人，帮主首先要注意的一点即是：新版跨服城战报名要及时！其次，帮主要注意提醒各位帮众披风的穿戴，开始报名时必须穿着雏凤披风或以上才能报名成功，同样在周六开战时也要穿着雏凤披风或以上才能入场，千万不要报名完了就把披风换掉哦。

而作为参战的帮众，大家最关心的自然就是在城战中自己能获得多少利益，赢取怎样的荣誉。这一方面，当然不会让帮众失望，游戏将为帮众送出极其丰厚的荣誉点。在攻城战中，荣誉点是通过战场的个人积分来计算的。战争结束后，系统会根据您在本帮会中的个人积分排名以及本帮会最终获得的帮会积分排名来综合计算个人荣誉点，总的来说，排名越高帮会里的帮众所能获得的荣誉点就越高。

最后是送给城战指挥官们一部攻城宝典，放心，这不是《葵花宝典》，只要你付出努力，不必自宫，也可成功！

作为一个有信心最终拿下城主宝座的战场指挥，必须要明确的一点就是，多线合理的分配兵力是胜利的关键。因为本次铁浮城战斗分为三层地图，必须占领每一层3根或更多的龙柱才能进入下一层。而来到下一层后如果前面的地图龙柱被别的帮会反扑攻打了，则会造成一种后面的援军不能及时跟上，首尾不相顾的情况。所以最稳妥的做法就是每一层都必须留有一定数量的人守护龙柱，哪怕最后被抢下了，也可以为在前方杀敌的先锋制造宝贵的缓冲时间。



另外一点需要注意的是，由于帮会积分是根据所占龙柱时间累加上去的，占领越上层地图的龙柱，所加的帮会积分越高，所以指挥可能要考虑更多的策略来维护有更多加分的龙柱。当然，毫无疑问，坐上王座的积分是最高的，在铁浮城攻防战结束后，帮会积分第一的帮会首领将成为城主，坐拥铁浮城巨大财富统领天下。

CF［YKD4］



超级明星诞生之法



普通人也可以成为一个Super Star，没有不可能，只有你不想。《明星大亨》是一部首款以明星养成为题材的模拟经营游戏，游戏中的明星养成系统让无数白领玩家爱不释手。效果真有这么神奇吗？今天"页游加工厂"就教你几招通关的秘籍。
现在的社会及娱乐圈都需要拥有"十八般武艺"的人才，游戏中也精心为明星的培养准备了十八般武艺，不同的武艺针对不同属性的明星，并且可以增加明星不同属性的达成度。

●文/一粒沙

技能一 学习技能

人们常说："活到老学到老。"只有不断地学习，不断地进步，才能跟上时代快速发展的步伐。现在是信息化的时代，一秒之间世界就可发生翻天覆地的变化。所以想要成为大牌明星，首要条件就是要虚心向学以及拥有强悍的学习能力。因此，学习技能是基本的也是至关重要的。

技能二 健体技能



"身体是革命的本钱。革命尚未成功，同志仍需努力"我们经常会看到新闻报道说某某明星因身体出现什么问题而退出演艺圈，或要进行什么重大手术，此事件将会给他带来巨大损失。由此可看出，拥有健康的身体就代表了能收获更多的利益，对演艺事业更加有帮助。学会了"健体技能"可以让艺人在遇到生病事件时，有额外的5%几率不会染病。

技能三 机敏技能

当别人恶意诋毁自己时，如何做好危机公关，如何处理好艺人与媒体之间的关系，如何在自己的人气或风评受到影响时，及时发现并且实施有效的补救措施，这些都是艺人必须学习的课程。因此学会了机敏技能，便可以在艺人的风评下降的时候给于一定的补充。千万别像"3Q"大战里某一方的公关一样，失掉人心的结果只能失掉天下……

技能四 天籁技能

每个艺人在娱乐圈都有一个自己的定位，作为一个歌手，声音是与生俱来的，人们在欣赏音乐的时候首先感觉到的是歌手的声音。甜美可人的声线听了让人心窝甜蜜，磁性的声线很容易吸引听众，富有爆发力的声线则会引发听众的激情。

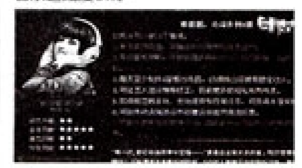
所以，你的声音与生俱来是走哪种路线的，是否受到观众的喜爱，也会间接影响到音乐作品的品质。学习天籁的技能，掩盖天生的不足之处，让你演唱出来的音乐作品品质增加200钱。

技能五 奇艺技能

在这个社会里，如果没能拥有一项特殊的才艺是很难立足的。拥有别人所没有的才艺，你就会成为那唯一的闪光焦点，也会成为别人争相模仿的对象。提高自己的曝光度和知名度才是王道。如果你现在依然平凡，那就赶紧学习奇艺技能，为自己的未来开辟一条捷径吧！

技能六 美声技能

我们在评价一个歌手的时候往往是看他的演唱功力、歌曲演绎功力、演唱技巧是否卓越。一首歌曲之所以感人动听，往往是因为演唱者将自己的感情完全投入其中，唱出了感情，感染了听众。这需要歌手积累出丰富的演唱经验。对于新歌手来说，学习美声技能可帮助他更快更好地诠释作品，学习后可以让艺人增加音乐达成度8%。



掌握以上"六大要诀"后，相信你便可以在此款游戏中如鱼得水地通关了。但是，修炼各项技能的同时记住一定要低调，游戏里无处不考验人品，所以要时刻牢记：May the force be with you 别太放肆没什么用。

（《明星大亨》官方网站：http://mxdh.youwo.com） CF（YX06）

美丽俏"游"人

小编语：《美丽俏"游"人》是一款新的栏目，推出此栏目意在为我们广大的电脑游戏迷们在开心用"脑"的同时，提供些保护"自身"的小常识。冬天到啦，久坐电脑前的你准备好了吗？如何水水嫩嫩、健健康康地度过一个冬天，你心里有谱了没？

俗语说的好，"看一个人的品味，要看他的袜子；看一个人的气血，要看他的头发。"冬天这个季节对着电脑久了，"游"男们最常面对的问题就是头发干枯，甚至掉发脱发。长此以往岂不是要未老先衰？如果说脸是人的第一门面，那头发应该算是第二了吧，当你与一个人做正面交流时，相信没有人愿意看到一堆"干草"下的一张脸，即使这张脸再完美无暇也白搭……

脱发的原因在何处？

老爸五十岁才开始掉头发，缘何我二十几岁头发就开始了知天命的"大罢工"？其实现代人掉头发的原因有很多种，最基本的原因则是压力大、电脑辐射强、睡眠不足和内分泌失调。压力大是社会因素，这只能看所处的环境和你所持的心态，而心态问题又直接影响了睡眠质量。调查表明，每天睡6小时和每天睡8小时的人，前者一天掉头发的数量会是后者的1.5倍。而电脑辐射这个问题几乎是不可避免的，任何写字楼和办公区都有电脑，我们在不可闪躲的情况下是否有些小方法来尽量保护头发呢？

No.1 水



头发干了就补水，在选用洗发水的时候尽量不要选去油的，越去头发越干燥。冬天选洗发水一定要选水润滋养型，最好选用一款含海藻成分的洗发水就完美了。

No.2 护

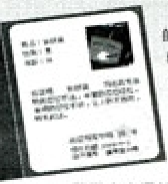
男士们千万不要觉得护发不好意思，反正也是给自己用，没人会无缘无故去洗手间查看。护发素通常分为两种，一种是洗发后用的，一种是平时用的。洗发后的护发素一般直接涂抹然后用水冲掉即可。平时用的护发素则需要经过一番打理，效果比较持久，而且会起到遮挡辐射的作用。"水养"+护发后，干枯的问题即可大幅度缓解。CF [YX09]



水煮江湖

哥玩的不是忽悠，是寂寞

作为一个忠贞的、纯正的优秀游戏青年，我明白游戏生活的含义。因为从我的孩童时代起，成为一名有道德、有理想、有文化、有纪律的四有青年，就已经写上了我的心坎，成为了我毕生奋斗的目标。不过就在我哀叹自己学习不努力，读书不认真，上课除了偷看四处从来没有看过黑板的时候，我发现属于我的好日子就这样到来了，游戏的好年代就这样开启了。



好日子这个玩意儿是怎么来的？很明显，这家伙不是天上掉下来的，自然和林妹妹也没有任何关系。游戏的制作者们首先对自己的游戏充满了干劲，并且在展望其未来时，更是怀揣着各种梦想。当然这些梦想的实现几率基本上等同于福彩中心的彩票中奖几率。

就因为游戏的制作者从来就没有嫌自己游戏噱头多的冲劲，他们有的就是不断幻想自己开发的游戏具备那些天方夜谭般特征的实力。这种实力，随着对这件事情的深入理解、探讨，他们还自发地形成了一套专业的、非常专业的、难以想象的专业的思考问题模式。随便打开一款游戏的宣传，你就会对此有所感觉。

我绝对没有侮辱某个游戏制作者、



制作团队、制作公司的嫌疑，因为这些游戏制作者、制作团队、制作公司们，从一开始就没有打主意要忽悠各位拼着血汗钱，预备去虚拟世界中找个乐子的玩家。它们的想法，或者说它们的做法绝对是毫不犹豫地骗。我在这里为了顾及它们的面子，以及别让它们为了掩盖这一切所做的盲目举动显得那么弱智，我只有引经据典，用文绉绉的方式来诠释一个赤裸裸的行为。还好我不认识这样的开发者，幸好我不认识这样的开发者，不然我的人生，将会有怎样的低谷…… CF [YX10]



刀疤兔战术大讲堂

●文/AFENO

怎样才是有效的速推战术？

首先，光之守卫和死亡先知其实（被普遍认为是推塔英雄）并非真正的速推英雄，他们可能在某些推进中使用，但他们应该被定位于"反速推"英雄，因为他们擅长阻止任何一种推进。同样，很多被称为推塔英雄的如"撼地神牛"，"育母蜘蛛"和"先知"，则被认为是推进英雄，但事实上他们是来阻止推进的。



一次成功的速推需要什么？我们得出的一个结论就是需要一些英雄组合。

❶ 你需要遗忘法师。如果敌人有遗忘法师，那你的推进就可以GG了。如果遗忘法师被BAN了，推进仍有可能成功，但过程会非常困难。

❷ 需要一些拥有多个NUKE技能的英雄。他们能对所有敌人造成大量伤害，控制在一定范围的伤害则更好。首推"众神之王"，也可以是"受折磨的灵魂"。

❸ 你需要达到这样一个条件，当敌人用过他们所有的魔法、技能和物品后却仍可以存活。这时你需要恢复，虽然有多种多样的方法，但最好的是圣骑士的终极技能和死亡骑士的死亡缠绕与无光之盾。必须指明死亡骑士确实是一个对于速推战术来说非常IMBA的英雄，我不明白为什么没人用他来速推。在11-12级时是他最强大的时间，他能制造一个范围性NUKE或治疗，能抵挡限制、晕眩、减速等等，他很强大并且不容易被杀死。

❹ 需要能顶着塔并迅速推掉塔的英雄，最好的英雄是德鲁伊，灵魂守卫（像SK战队那样）和圣骑士。就像你所知道的那样，需要圣骑士的地方太多了。

❺ 如果敌人不能在战场上自由移动的话，那么推进对我们来说就更有利了，你可以增加些压制，比如德鲁伊和圣骑士的召唤物等。CF [YKD7]



游博心声

From 太平洋游戏Erer_5ω博客：

电竞是游戏，电竞又不仅仅是游戏。电竞需要你像对待游戏一样从中获得快乐和放松，电竞更需要你的社会责任感，在游戏中不要骂人，在生活中健康向上。当你事业有成、品学兼优之时仍偶尔玩两盘星际和魔兽，这就是你对电竞的最大贡献了。回望2010年的中国电竞，我们有太多太多的遗憾。在全球几乎只有中国还在玩魔兽的情况下，我们竟没有一位国手进入WCG的四强。这一年PJ和Alex这两位国内星际与CS的旗帜性人物均宣布退役，作为电子竞技第一代的中国面孔，他们的离去对整个中国电竞都是沉重的打击。

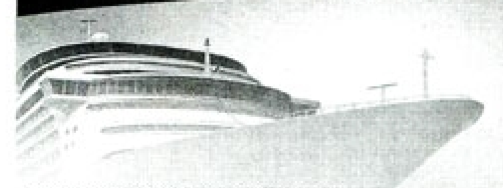
2011年，我们的电竞将何去何从？可以预见的是，魔兽、CS、星际这三大电子竞技的传统项目，在新的一年将延续2010年的颓势，继续全面下滑。由于星际2的发布，暴雪在2010年几乎是一手毁灭了自己曾经的爱子：星际和魔兽。除中国外你几乎已经看不到魔兽3的职业比赛；曾经风光无限的韩国星际1三大联赛，在星际2联赛的冲击下，以及Kespa与暴雪官司的负面影响下，几乎是一夜间影响力和关注度都大不如前。

小编点评：看来金融危机波及的不仅仅是经济，所有产业皆全面下滑。离去的离去，回归的回归。不改进就等于是止步不前和倒退，既然怎么选都是错的，很多电竞人却还是坚持着将错就错，因为他们终究都保留着心中的梦想，都年轻过，曾经，也都爱过这个产业…… CF [YKD8]



游戏拍档

GAME PARTER是每个玩家游戏时的最佳拍档。本期《游戏拍档》为大家推荐的一款品牌是HYUNDAI现代。



游“手”好贤篇 之 现代CJC-352



此款鼠标的特点是使用优质ABS塑胶料，经久耐用，设计美观大方，内部使用优质的微动开关，寿命达300万次以上，按键弹力良好，手感特佳；标准的三键设计，适合不同人群在不同条件下使用；超强的人体工学设计，适合左右手同时使用；即插即用，无需重启电脑，稳定性极强，定位精确，适合所有品牌电脑使用，兼容性良好。用后会很快“上手”，自如与好友切磋warIII的感觉超级爽啊！

游“指”无敌篇 之 HY-K350



键盘使用优质镭雕料，激光雕刻技术，字体永不脱落；采用人体工学设计，外观设计大方，采用优质硅胶，超长使用寿命，手感良好，更适合游戏高手使用；PS/2电脑接口，即插即用，无需重启电脑，适合所有品牌电脑使用，兼容性良好，103个通用键键盘。有了它的陪伴，感觉游戏里“跑尸体”都不那么无聊了。

“耳”目一新篇 之 F-320A（即将推出！！）



独特造型设计，采用ABS料制成，手感极佳。

主箱形态恰似面包，两个卫星箱背部波浪流线型设计，动感韵味十足。

另设线控器，总音量控制，操纵更加便捷。设有电源指示灯，整体造型时尚独特，时尚达人必备单品哦。看着游戏画面，听着逼真的背景音乐，那叫个给力！

关于现代

成立于2005年6月，位于深圳市南山科技软件园，是一家集生产、开发与销售于一体的生产企业。在韩国现代集团的全方位支持下，让现代拥有了一系列国际先进的生产工艺及严格的产品质检流程，产品质量处于行业领先地位。先进的工艺为用户带来了韩国现代的高端品质，使得创见现代的产品建立起良好的口碑，尤其使现代音响在短短几年内市场占有率名列前茅。目前，现代音响已经通过了ISO9001：2000质量管理体系认证、中国国家强制性产品认证、CE认证及ROHS环保认证。

创见现代坚持“一切以用户为中心”的宗旨，希望通过专业水平和不懈努力，打造成为现代时尚生活的典范。经过多年的发展，创见现代已经成为一家致力于多媒体音箱的研发、生产及销售的专业生产商，同时产品还拓展到数码摄像机、耳机、键盘、鼠标和DVD等领域。 CF [YX10]

爱玩活动专区

参加《功夫英雄》Q&A 赢取丰富大奖

活动时间
2011.1.15~2011.1.30

本期爱玩活动专区为游戏玩家准备了礼品哦，想要拿到这些礼品非常的简单，只要你关注我们的活动并参与到其中来，大奖没准下一秒钟就会花落你家了。

活动规则

参与《电脑爱好者》游戏栏目和《功夫英雄》共同举办的问答活动，率先将问题正确答案反馈给指定邮箱的玩家，就有机会得到《功夫英雄》提供的精美礼品。

活动奖品

一等奖：1名
匹克运动装全套

二等奖：3名
大承一卡通 50元点卡

三等奖：6名
大承一卡通 10元点卡

Q&A

1.《功夫英雄》一共有几种职业？
A.5 B.6 C.7

2.《功夫英雄》中的QTE系统，来源于？
A.格斗类网游
B.单机动作类游戏
C.自己想出来的

3.《功夫英雄》采用那种战斗方式？
A.回合制
B.半回合制
C.即时制

4.《功夫英雄》的时代背景是？
A.隋唐期间
B.远古时期
C.清末民初

5.《功夫英雄》中的阴阳师，用的武器是？
A.法杖 B.扇子 C.十字架

6.《功夫英雄》新手村，取景于现实中哪个名胜景点？
A.承德避暑山庄
B.凤凰古镇
C.桃花源

7.《功夫英雄》中的佛山，几乎包括了两广的诸多地方，请问哪个场景是没有的？
A.三亚 B.桂林 C.虎门

8.《功夫英雄》的官方网站是？
A.http://hero.kongzhong.com
B.http://kongfu.kongzhong.com
C.http://xlxx.kongzhong.com

活动说明

1.活动时间：1月15日—1月30日

2.答案反馈邮箱：lixi@cfan.com.cn（邮件中请注明姓名、地址、电话，以便发送奖品）

3.获奖方式：在所有全部答对的玩家读者中抽取幸运观众作为获奖者。

4. 获奖名单：将于1月31日在CFan论坛公布。奖品将在下期杂志发行日后的30个工作日内陆续向获奖读者邮寄，官方承担邮寄费用。

游戏介绍：



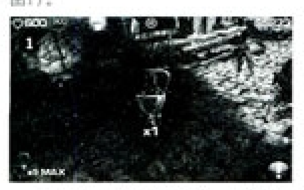
19世纪末20世纪初，西方的坚船利炮打醒了一个古老的东方大国，西方冒险家、虔诚传教士走入这块领土；神秘的阴阳师、坚韧的武士闪亮登场；骄勇的战士、骄捷的弓手掀起了腥风，让全世界人民看到了传奇的一刻：中国功夫！中国功夫不仅仅运用在冷兵器时代，任何物品，哪怕一株花草、一枚绣花针，都能成为杀人不眨眼的利器。每一个学会中国功夫的人，都在属于他们的领域中，传递着他们的英雄情怀，不分种族、不分国度，一个个功夫英雄，创造了属于他们的信仰、传奇与辉煌。
新概念，真3D！《功夫英雄》是空中网历时三年精心打造的一款3DMMORPG游戏，在2011年正式运营。该游戏首次将中国功夫与好莱坞影片融合在一起，场景、任务、活动都与数百部经典电影桥段重合，达到边打游戏边看电影的酣畅感。同时，为了提倡轻松的操作方式，还将单机经典动作游戏中的QTE系统植入网游之中，在华丽的特写与电影般的最大奇效下，《功夫英雄》将向玩家展现出精彩绝伦的视觉大片。
《功夫英雄》将于2011年春正式运营，官网的设计采取的是电影海报效果，玩家们若对这款游戏感兴趣，可以登录《功夫英雄》官方网址，了解更多相关信息。（地址为http://www.hero.kongzhong.com）

获奖名单将在下期杂志内向玩家读者们公布，奖品也将在下期杂志发行日后的30个工作日内陆续向获奖读者邮寄，官方承担邮寄费用。 CF [YX11]

《INFINITY BLADE》无尽之剑

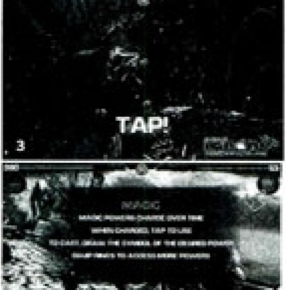
《INFINITY BLADE》被各大媒体公认为是ios平台画面最出色的游戏，也确实带给玩家非常惊艳的视觉感受。作为年底必玩的大作之一，想要顺利通关还需要一定的技巧。

游戏的世界观定义为中世纪欧洲剑与魔法的时代。需要说明的是，主角本身的运动控制是分支选择型，要走的路和要打的敌人皆用玩家手指点击触发。视角为类似《生化危机5》的过肩视点，手指在屏幕上滑动操作就可以观察周围环境。看到钱袋和加血药点触即可拾起（见图1）。



点触敌人即可触发战斗，画面下方是我们操作的主要输入区域（见图2）。按触左右下角的箭头可控制主角左躲右闪，中间盾牌标志可以防御。战斗中躲闪敌人的攻击是基本要领，窍门其实很简单——左砍左躲右砍右躲，也就是刀从哪个方向来就往哪边躲，如果输入不及时可以用盾防御。需要注意的是，防御本身并不是万能的，盾牌没有耐久度限制，受到一定程度的打击之后就无法进行防御。在此小编还是推荐以闪避为上。躲避成功敌人会露出破绽，画面会慢下来，此时就是玩家反击之时。用手指横纵划过敌人身体就可以猛烈地打击敌人，途中如果时间允许还可以连续攻击。有的时候会出现TAP这样的字母（见图3），这时候是武器僵持，快速的狂滑动屏幕（在武器交接处）可以将BOSS的武器震开，然后长滑动屏幕进行连击。到了游戏中期会有新的技能提示（见图4），左上角为特殊攻击可以破坏敌人一定程度的防御和造成更大的伤害，右上角是魔法攻击。技能的使用有一定的间隔期，在没有恢复全满之前不能再次使用。





和一般角色扮演游戏一样击败敌人后主角等级可以提升所获得的技能点可以依个人喜好在自身不同属性上加载。武器装备的属性也随等级的增加而增加。挣到的钱随时可以购买武器防具也可以为没有升满级的武器装备升级改造（每次1000元），最终武器名为The Infinity Blade其实就是本游戏的名字由来（见图5）标价竟然50多万，一周目游戏不可能买得起（笑）。



战斗就在这一场接一场的等待着玩家，考验的是玩家的手疾眼快，只要输入得当完全可以无伤通关，操作时的畅快感远非其他同类游戏可比。当到达国王宝座前你会发现最终BOSS等级约是你的10倍(见图6)，战斗毫无悬念的我方败北，于是20年后又有一个年轻的战士踏进城堡，father我要替你报仇。只要最终BOSS没有被打败，玩家子子孙孙都可以继承上一代的所有等级、武器防具、甚至金钱（这可能也是《无尽之剑》名字的另一种由来吧）。游戏本身有分支设定，选择后无法回头，没关系，交给后世子孙吧，呵呵。祝各位早日除魔，莫要耽误后代幸福。



CF [SJ01]

《ANGRY BIRDS SEASONS》
愤怒的小鸟节日特别版

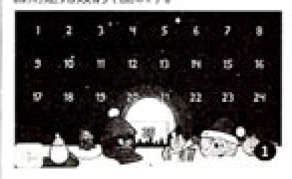
大红大紫的《愤怒的小鸟》在新年之际，推出了节日特别版，其中包含“愤怒的小鸟圣诞节+万圣节特别版”。想要三星通关还需一些技巧，能拿到最后大礼包的才算达人。

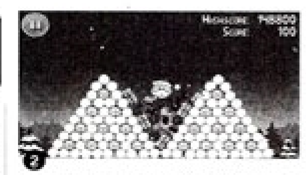


iPod版下载地址
http://dl.pcgames.com.cn/download/58635.html

Android版下载地址
http://www.iandroid.cn/goods/id/1433

圣诞节版《愤怒的小鸟》设定吊足玩家胃口，进入12月后每天只能玩到当天日期的关卡数，经小编实测修改系统日期是无效的（图01）。





关卡本身相对之前版本的变化显而易见，多了圣诞礼物，玩家弹射小鸟只要能让礼物掉落就算拿到，可以加分（图02）。雪块没有木头那么坚硬，一般小鸟的撞击都能打落一大堆。连偷蛋的绿色猪都装扮成圣诞老人的模样，不禁让人一笑。

万圣节版《愤怒的小鸟》中，原来的射击目标猪头全部要么被万圣节南瓜包围，要么头顶南瓜。游戏的环境画面音效中都充斥着万圣节的气氛，南瓜灯、面具等随处可见。

拿满3星南瓜（图03），就可以进入隐藏关(图04)，祝各位早日通关。

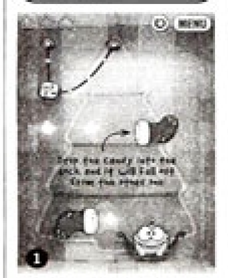


CF [SJ02]

《CUT the ROPE HOLIDAY GIFT》
砍绳子假日礼物

一度受到热捧的《砍绳子》最新推出了假日礼物版，虽然试玩版的关卡不多，新增道具的引入令游戏的玩法有了进一步的改变。

下载地址：
http://www.9ht.com/down/225/488689.html



游戏的具体内容与玩法和之前版本一样，在适当的时候剪断绳子，将糖果送入可爱的小怪物口中。游戏中各种机关的用途没有变化可以说手感依旧。本关新增道具是“袜子”（见图1），就是圣诞老人半夜里悄悄把礼物塞给你的地方。在游戏中袜子的用途是个空间通道，糖果从一只袜子进入就可以从另一只袜子里出来。这里有一点要提醒玩家，糖果以一个速度冲进袜子后，就会以同样的速度从另外一只袜子里冲出来，利用现有道具把糖果以怎样的状态准确的弄到袜子里是需要注意的（见图2）。



到了游戏中期袜子不止出现一套（见图3），此时糖果从哪个颜色的袜子进去，就只会从那个颜色的另一只袜子出来。到了level 1-24袜



子开始转动，须把准时机才能完美过关。

此次《砍绳子》关卡不足，若想玩到完整版就要到苹果iTunes Store付费下载。

CF [SJ05]

手机游戏TOP推荐榜

欢迎来到"掌上游乐园"，每期我们都将为您准备跨越Android和iOS两大平台的12款超酷游戏，还不快点拿起手机，一起在Game的世界自由驰骋吧！独乐乐不如众乐乐，如果你发现了更好玩的游戏，欢迎将该游戏的截图、下载地址和妙趣点评发给我们，投稿邮箱：wangjian@cfan.com.cn



Android平台

跳跃忍者（NinJump）

● "果粉"最爱的休闲游戏移植Android版

《跳跃忍者》在iPhone和iPad上备受好评，此次成功移植Android平台，喜欢跳来跳去休闲类游戏的同学们有福气了！该作并非传统的横向跳跃，而是垂直跳跃的类型，不过在玩法上没有什么太大的区别，玩家可以控制忍者飞檐走壁，快速的在城市的大楼间跳跃，发出象征忍者的飞镖击败敌人。游戏的动作感十足，而且在跳跃的过程中还能够通过收集不同的道具来触发相应的技能，应该算是本作的最大特点。

下载地址：http://tinyurl.com/29j5n5s

本期热门游戏TOP5



兄弟连2：全球战线

● 超震撼的3D二战游戏

《全球战线》拥有惊人的画面和逼真的音效，以目击者视角叙述的影片片段以及你与小队成员们之间的交流互动，随手可得的军械库，囊括包括机枪、火箭筒、狙击步枪及火焰喷射器等多种真实二战武器，深化了游戏的可玩性。

下载地址：http://tinyurl.com/344vou7



小鸡的战争（Chicken Battle）

● 超可爱的塔防类小游戏

《小鸡的战争》画面清新可爱，操作方法模仿流行的植物大战僵尸，而且还加入了攻城的元素，玩起来非常有趣，而且容易上手，非常适合女孩子体验哦！

下载地址：http://tinyurl.com/344bk98



QQ遇逍遥

● "企鹅"出品的休闲游戏

该作是腾讯出品的休闲类Android游戏，支持与真人随时随地联网对战，丰富的游戏道具，欢快的背景音乐，美丽的海洋场景以及形态各异的海中生物形象，让玩家在享受游戏乐趣的同时，还可尽情体验蔚蓝海洋的海滩风光。

下载地址：http://tinyurl.com/38ppuuw



极限摩托车（MX Moto full）

● 做一名疯狂的赛车手吧！

在《极限摩托车》中，你能像真实车手一样飞快驾驶，还可以通过翻转获得分数。游戏采用清新的画风，逼真的物理效果以及许多有趣的细节：可损坏的摩托车及受伤的司机，致命的障碍及其他。

下载地址：http://tinyurl.com/35jd8pz



法拉切割（Slice It!）

● 老少咸宜的创意游戏

法拉切割采用了色彩亮丽的2D画面和动感富有变趣的表现手法，相比小时候需要用纸张来进行折叠分割，在手机上进行游戏会更简单有趣，只需动动手指，就能享受到有趣而又需要动用大脑的游戏体验。

下载地址：http://tinyurl.com/2uth3ws

iOS平台

地牢猎手2官方中文版

● 掌上的《暗黑破坏神》

《地牢猎手2》延续了前作华丽的风格和繁多的技能装备及怪物，最重要的是原生中文！游戏的整体玩法类似《Diablo》，玩家在初次进入游戏时可选择战士、盗贼、法师三种迥然不同的职业来进行冒险。游戏使用虚拟触摸式按键进行操作，玩家可以在滚轮式技能键中设置三个常用法术并通过手指滑动来进行切换。独有的多人模式，让玩家尽享团队合作的乐趣，可以独自完成战役，亦可多达4人共同历险。

下载地址：http://tinyurl.com/28n2pvx

本期热门游戏TOP5



僵尸围城官方中文版

● 手机上的"生化危机"

CAPCOM《僵尸围城》正式发布！玩家将扮演一名记者，为了追寻独家的新闻报道来到了一个满是僵尸的小县城，为了避免被袭击，你必须利用一切可能的物品来击退僵尸一波又一波的进攻。

下载地址：http://tinyurl.com/392mmzf



不朽的神迹（Eternal Legacy）

● 堪称《最终幻想》中文版的大作

本作拥有全3D实时渲染的史诗战斗场面，360度自由调整的视角及丰富的动作特效，玩家将在游戏中探索壮丽的大陆，体验张力十足的战斗系统。游戏拥有了奇幻与科幻的完美融合，使用剑与枪进行战斗，同时明暗和魔法的挑战，还可以驾驶属于你的飞艇！

下载地址：http://tinyurl.com/2u88mvl



女王的皇冠（Queen's Crown）

● 谁说女子不如男？"花木兰"就是Ann啊！

谁说公主总是在城堡等待白马王子？公主Ann已经大胆地舍弃了一切，她将持4种武器以及5种魔法，加入到充满危险和刺激的战斗中！

下载地址：http://tinyurl.com/3uypzdu



经典坦克大战（iTonkster）

● 红白机时代最火爆的游戏回归

这是类似坦克大战的一款游戏，玩家必须在敌人的坦克摧毁你的老窝之前，消灭敌人并且夺取所有的水晶，进入下一关。游戏看似简单，但随着关卡的不断深入，坦克和敌人的数量也会不断增加。

下载地址：http://tinyurl.com/2umcsgd



节奏灵魂（Rhythm Spirit）

● 超有特色的节奏类游戏

以战斗节奏为重点的游戏，类似于任天堂DS几年前的游戏Elite Beat，该不是最大的节奏游戏，也不是最大的动作游戏，但它结合的方式很妙，精美的图形和美妙的配乐是本游戏独特的两个元素。

下载地址：http://tinyurl.com/26wv4o CF [SJ04]

塞班的“亲民”游戏机

诺基亚C7-00手机

塞班的新希望

眼看苹果和Android手机都能穿梭于绚丽的3D游戏世界，很多诺基亚昔日机皇（比如N97和N96）只能“泪流满面”。还好，随着新一代Symbian3（塞班3）系统新秀N8和C7手机的出现，类似《愤怒的小鸟》和《都市赛车5》这类创意游戏和3D大作纷纷登陆塞班平台，即便Symbian3仍被称为“旧瓶装新酒”，但在庞大的用户基数面前，游戏开发者还是很难割舍这块蛋糕的。

超强的理论性能

为了强化多媒体性能，诺基亚C7采用了和N8一样的博通BCM2727处理器，680MHz主频算是开创了诺基亚手机历史新高。除了高主频以外，这颗芯片可以在低功率下实现H.264压缩下的720p高清视频编码和解码，只是C7身上取消了N8独有的HDMI输出端口。此外，博通BCM2727还内置2D和3D图形加速器，能达到每秒3200万三角形的峰值性能，甚至超过了iPhone4所集成的PowerVR SGX535图形芯片。虽然C7的理论性能很强，但无奈塞班平台不是很给力，现阶段Symbian3的游戏数量和质量与苹果或Android平台相比逊色很多，多少有点英雄无用武之地的感觉。还好诺基亚的影响力还在，很多创意游戏都有移植Symbian3的倾向，前途还是一片光明的。

为什么不选N8?

可能有同学会问了，为啥不推荐N8？C7的处理器、内存和图形芯片等核心配置和N8一般无二，目前2600元左右的售价更为亲民（N8可是要4000大元哦）。如果你不追求极致的拍照效果，C7同样可以让你领略Symbian 3系统中的所有游戏大作，省下的钱还是多订几年《电脑爱好者》杂志吧：）

网络大补贴
C7可玩的高清游戏：http://tinyurl.com/2vkpogj

诺基亚C7-00 FEATURES

操作系统	Symbian 3
网络制式	WCDMA
屏幕规格	3.5英寸AMOLED屏幕
分辨率	640×360像素
CPU	ARM11 680MHz
GPU	博通BCM2727
RAM	256MB
ROM	8GB

游戏指数：★★★★★★★★（8）



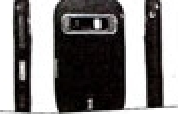
●Symbian3在S60 V5基础上进一步优化，诺基亚用户上手会很容易



●SIM卡和TF卡插槽都隐藏在电池盖内部

新酷配件秀





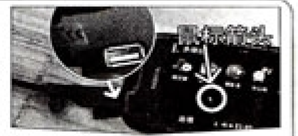
诺基亚C7保护套
●关键词：滴水雷 保护套 imok
●参考价格：35~60元

诺基亚C7机身很薄，可能有同学会嫌其“单薄”，在这里建议大家为手机准备一个保护套，一方面可以增强把握手感，避免使用中不慎将机身滑脱；还可以让手机“永葆青春”，远离划痕和污垢的困扰。目前淘宝口碑较好的保护套品牌为imok，不仅两种颜色可选，还随套附赠屏幕保护贴和镜头保护贴，足以让你将C7武装到牙齿，做到全方位的呵护。



诺基亚BH-214立体声蓝牙耳机
●关键词：BH-214 蓝牙耳机
●参考价格：175~250元

包括C7在内，如今绝大多数手机都将蓝牙视为标准功能，喜欢音乐的你何不利用此功能让手机摆脱耳机线的束缚呢？这款BH-214采用新颖的便携夹式设计，在耳机身面板上设定了音乐和通话专用的控制按键，还提供标准的3.5毫米耳机接口，为音乐爱好者提供了更多选择。无论是行色匆匆，欣赏音乐或是身处嘈杂环境之中时，你都不会错过任何电话。



OTG转接线
●关键词：CA-157 OTG数据线
●参考价格：15~30元

C7支持OTG功能，只需借助OTG转接线就可以和USB接口的U盘、移动硬盘等设备相连，直接读取这些储存装置里面的信息，而不需再经过电脑读取。值得关注的是，经网友测试，C7通过OTG功能还可以和电脑鼠标和键盘相连，插上USB鼠标，C7屏幕上就会出现非常熟悉的箭头，虽然流畅度有待提高，但可玩性却大大增强。

CF [SJ05]



又到一年Tick-Tock时

Sandy Bridge 开启智能新视界

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/Alpha ■撰稿/mk

如果说日新月异的处理器技术是拓展应用模式、改善用户体验的助推器，那么英特尔的“Tick-Tock”战略就是牵动处理器技术前进的不变频率。每两年更新一次制程技术（单数年），每两年更新一次处理器架构（偶数年），使得英特尔每年都能为大家带来惊喜和活力。在经历了里程碑式的45nm制造工艺、Nehalem架构，和相对低调的32nm制造工艺后，在2011年1月，新一代英特尔处理器架构（研发代号为Sandy Bridge）不出意料翩然而至……

变化：小步快跑

这个标题最开始我们本想恶搞一下，取为：“This changes everything Again（再一次，改变一切）”。思考再三我们觉得对于SNB来说，这个形容并不适合。虽然说Sandy Bridge相比之前的Nehalem、Westmere的改变更多是在架构上，但是并非推倒重来或大幅进化，准确地说起来从Nehalem到Westmere再到Sandy Bridge更像是小步快跑，如何跑、怎样跑、跑得好还是跑得快，那么接下来我们将从GPU讲起……

把GPU吞进肚子里彻底消化掉

随着32nm技术的降临，英特尔终于迈出了关键性的一步。2010年1月，英特尔推出了基于32nm Westmere架构的2010新酷睿处理器家族，除了计算性能的显著提升和功耗的大幅降低，新酷睿还在功能整合方面取得了全新突破显示芯片不再放置于主板北桥芯片中，而是被CPU“吞并”变成其一部分。换句话说，新酷睿首次实现了将CPU与GPU两颗芯片封装在同一块处理器中，并以高速的QPI总线将两颗芯片互连以提高计算效率。此举不仅可以显著降低平台购买成本，也令高性能Mini HTPC的搭建成为现实。而在Sandy Bridge架构中，核芯显卡（处理器的显示核心或称GPU）不再是一颗独立的芯片，而是变成了处理器的一部分。换言之，CPU与GPU之间并不再是简单的“吞并”关系，而是CPU把GPU“消化”并融为自己架构中不可或缺的“一部分”。而随着性能的进一步提高，Sandy Bridge处理器的核芯显卡可全面匹敌入门甚至是中端独立显卡，对于用户而言，购买Sandy Bridge处理器，就相当于获赠一块无形存在于机箱中的中低端显卡，而对于绝大多数用户来说，基本可完全满足日常工作和娱乐的需求。



▲从芯片解剖覆盖的展示图中我们能看到，Sandy Bridge比Westmere [illegible]

此外，Sandy Bridge的GPU与一般的集成显示核心最大的不同就是显示驱动会控制访问处理器内核的三级高速缓存，GPU和CPU计算内核处于同样的访问地位来共享的高速缓存，这也正是核芯显卡名字的由来之一。核芯显卡不等同于集成显卡，因为集成显示核心则只能将图形数据放在系统内存当中，要知道内存的速度相比三级高速缓存可就慢太多了，并且要更“遥远”一些，单是路程的时间就大大制约了其性能。如此说来，将图形数据放在高速缓存里对提升性能、降低功耗都有事半功倍的效果。

不单单如此，Sandy Bridge中的GPU还支持InTru 3D技术，H67主板上自带的HDMI输出接口将和Radeon HD 6800系列一样支持HDMI 1.4a版标准规范，从而为3D立体技术打下基础。新平台的Sandy Bridge处理器将会整合图形核心HD Graphics 2000/3000，可以实现两条H.264、VC1、MPEG-2编码格式视频的完整硬件解码，也是获得3D立体效果的必要前提。

对付GPGPU的秘密武器——AVX

说到GPU就不能不提到NVIDIA的CUDA、AMD的Stream（当然这个基本上是纸上谈兵）。新一代的Sandy Bridge也不能忽视到GPU的通用计算能力近些年来对CPU行业的影响。而AVX就是Sandy Bridge为了对应矢量运算、多媒体编解码等等领域带来的新指令集。

关于指令集，相信大家都不陌生。早在8086时代就开始利用一系列固定的公式进行计算，这就是指令集的原型。例如奔腾时代的MMX指令集、奔腾Ⅲ的SSE以及接下来的SSE2、SSE3、SSE4。现在，新的指令集来了，并不是SSE5，而是Sandy Bridge带来的全新高级矢量扩展指令集AVX（Advanced Vector Extensions）。其重点在于AVX从当前的128bit向量指令增加到256bit的向量指令。虽然这部分一般消费者无从接触到，更多的是程序员的事情，但是AVX可提高浮点、多媒体和处理器密集型应用等等的性能提升是我们看得到也将享受到的。

新一代睿频，功耗、性能两手抓，两手都要硬

AVX带来的性能提升是纸面上的，也就是说在程序员没有适应之前（软件没有优化好），我们是体会不到性能上的变化。而频率上的提升才是实实在在的。Intel Nehalem/Westmere微架构的Core i系列处理器中引入了动态加速技术Turbo Boost（睿频），可根据实际负载调整每个处理器核心的电压、频率，兼顾高频率和多线程应用。随着Sandy Bridge新架构的到来，Turbo Boost也升级为2.0版本了。

它的核心概念没有变化，但加入更多功能特性，而且更具有弹性，甚至按照Intel的说法，还会有更高的性能、能效。首先，新一代Turbo Boost会加入新的电源平衡算法，进一步降低功耗，更重要的是能够在发热和功耗允许的范围内提供更大的超频空间；与此同时，集成的图形核心也会被纳入管理范围，这就意味着图形核心的频率会独立于处理器频率，而取决于系统负载。由于GPU和CPU在同一时间内很少同时处于高负载的情况，因此令Sandy Bridge的Turbo Boost技术相较上代有较明显的上升幅度，更聪明、也更善用资源。

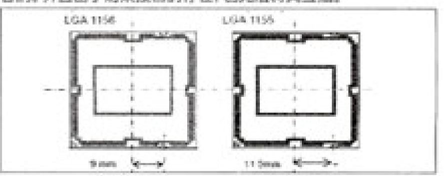
Nehalem/Westmere
Clarksfield
Lynnfield/Clarkdale
Arrandale
Sandy Bridge

▲相比台式机（Lynnfield、Clarkdale）和笔记本（Arrandale）中的Turbo Boost 1.0，Sandy Bridge采用的Turbo Boost 2.0的频率提升空间要大得多。

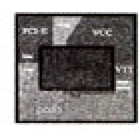
接口、插槽，永远说不清道不明的故事

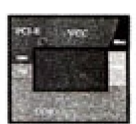
每一代更新带来的肯定是新技术、高性能，但带来的不仅仅都是优点，也有缺点。例如无法平滑升级就是一个避免不了的缺点，Sandy Bridge亦是如此。很久以前我们就知道了Sandy Bridge采用了新的LGA 1155接口，与之前的LGA 1156仅有一针之差。

可能还有人抱着侥幸的心理觉得仅1针之差兴许会有平滑升级的可能性。但是很抱歉地说，LGA 1155与LGA 1156是完全不兼容的。并且由于防呆接口的存在，也无法将其互插。



▲LGA 1155与LGA 1156的防呆接口位置上有2.5mm的差距。





◀在电源区上来看，由于针脚负责的职能有很大变化，即使不考虑防呆口硬插在主板上也不会有任何反应。

可能有人会想起，上一代Core i系列不仅仅有LGA 1156还有LGA 1366，那么定位于发烧级的LGA 1366将何去何从呢？据不完全消息我们得知，发烧级将采用Sandy Bridge 'E'(E代表发烧或者极端) Patsburg平台。这个平台有一个巨大的新的LGA2011插座，它将在明年第三季度取代LGA1366插座。更大的插座将容纳这个新平台提供的新的4通道DDR 3内存控制器以及用于PCI-E 3.0的第一个出口。其核心内将有32条PCI-E通道，可以拆分为2×16x或者4×8x的模式。但目前Sandy Bridge 'E'还没有得到确切的消息，近期也将由Core i7-980x以及频率更高的Core i7-990x暂时把持发烧级领域。

四位数——新的命名方式

在拿到Sandy Bridge之前，我们嘲笑Sandy Bridge名字缩写的时候就知道了，Sandy Bridge将会继承Core i系列的命名。但不同的是，小型号部分采用了四位数的命名方式。

▼图中我们可以看出，目前桌面市场上，Sandy Bridge仅仅占据着中高端的市场，低端级和入门级还是老一代的产品，在接下来的一段时间内Sandy Bridge系列处理器才会逐步地替换它们。



▲大型号不变，小型号采用四位数的命名方式。

从命名规则上看，依然会分为i3、i5、i7三大家族，四位数的编号2代表第二代Core i家族的产品，如果英特尔一直沿用这种命名规则的话，可以预料SNB架构的下一代是Intel Core i7-3600这样的型号。

小型号中后三位的数字跟现在的Core i家族差不多，从表1中的已有的型号可以概括出：i3是双核4线程，不具备睿频加速；除超低功耗版的i5 2390T外，其它都i5是四核，不支持超线程，全系列支持睿频加速；i7家族，具备4核8线程，支持睿频加速，而且GPU的动态频率范围更广。末尾的英文标识就比较熟悉了，例如X表示至尊版，K表示未锁频版本，适合发烧玩家超频。S代表低功耗版本，TDP降低了一级，默认频率较低，但最高性能与普通版一致。T是超低功耗版本，TDP降低了2个等级，最高频率能达到普通版的默认水平。

表1：目前已知Sandy Bridge系列处理器的正式命名及参数。

型号/参数	频率	三级缓存	核心&线程	单核最高睿频	内置显示核心频率/睿频	是否锁频	TDP
Intel Core i7 2600K	3.4GHz	8MB	4/8	3.8GHz	850/1350MHz	N	95W
Intel Core i7 2600	3.4GHz	8MB	4/8	3.8GHz	850/1350MHz	Y	95W
Intel Core i7 2600S	2.8GHz	8MB	4/8	3.8GHz	850/1100MHz	Y	65W
Intel Core i5 2500K	3.3GHz	6MB	4/4	3.7GHz	850/1100MHz	N	95W
Intel Core i5 2500	3.3GHz	6MB	4/4	3.7GHz	850/1100MHz	Y	95W
Intel Core i5 2500S	2.7GHz	6MB	4/4	3.7GHz	850/1100MHz	Y	65W
Intel Core i5 2500T	2.3GHz	6MB	4/4	3.3GHz	650/1250MHz	Y	45W
Intel Core i5 2400	3.1GHz	6MB	4/4	3.4GHz	850/1100MHz	Y	95W
Intel Core i5 2400S	2.5GHz	6MB	4/4	3.3GHz	850/1100MHz	Y	65W
Intel Core i5 2390T	2.7GHz	3MB	2/4	3.5GHz	650/1100MHz	Y	35W
Intel Core i3 2120	3.3GHz	3MB	2/4	N/A	850/1100MHz	Y	65W
Intel Core i3 2100	3.1GHz	3MB	2/4	N/A	850/1100MHz	Y	65W
Intel Core i3 2100T	2.5GHz	3MB	2/4	N/A	650/1100MHz	Y	35W

芯片组，老分类新型号

处理器、芯片组向来是不分家的，尤其是近些年来平台策略地大规模推进使得VIA、NVIDIA第三方芯片组制造商消失殆尽。Sandy Bridge也不例外，搭配的芯片组肯定是一系列的Intel产品。目前我们了解到的型号是消费级P67、H67、H61与商务级Q67、Q65，当然还有传闻中专为超频而生的Z68。

P67、H67均支持SATA 6Gb/s接口，但最多只有两个，H61则继续仅支持SATA 3Gb/s。P67、H67都支持14个USB 2.0接口，H61则是10个，都没有新的USB 3.0。芯片组和处理器之间的通道是4x PCI-E 2.0 DMI总线，另外还有八条PCI-E 2.0信道可连接其他设备。除了P67之外，其他6系列芯片组还会支持用于视频输出显示的弹性显示界面(FDI)，以及用于蓝光内容输出的受保护音频视频路径(Protected Audio/Video Path)。本应在这一代芯片组中实现的开放式NAND闪存接口(ONFi，Open NAND Flash Interface)，在送测的两块Intel原装主板中没有出现。

表2：Sandy Bridge搭配芯片组对比参数一览

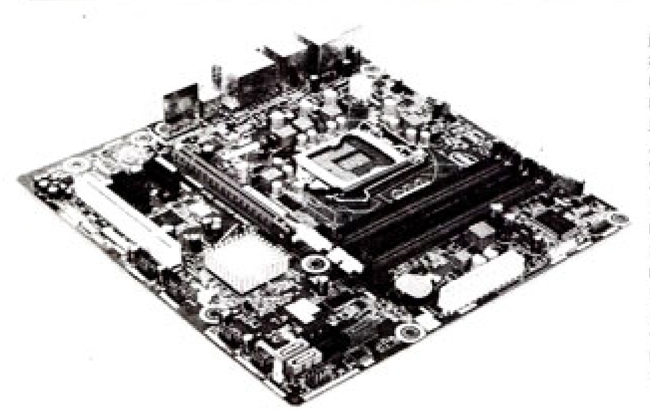
参数/型号	P67	H67	H61	P55	H57	H55
支持CPU	Sandy Bridge	Sandy Bridge	Sandy Bridge	Lynnfield/Clarkdale	Lynnfield/Clarkdale	Lynnfield/Clarkdale
插槽	LGA1155	LGA1155	LGA1155	LGA1156	LGA1156	LGA1156
PCIe插槽	1×16 or 2×8 PCIe 2.0	1×16 PCIe 2.0	1×16 PCIe 2.0	1×16 or 2×8 PCIe 2.0	1×16 PCIe 2.0	1×16 PCIe 2.0
额外PCIe通道	8(5GT/s)	8(5GT/s)	6(5GT/s)	8(2.5GT/s)	8(2.5GT/s)	6(2.5GT/s)
RAID	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No
USB 2.0	14	14	10	14	14	12
SATA(SATA 6Gb/s)	6(2)	6(2)	4(0)	6(0)	6(0)	6(0)

是骡子是马，拉出来溜溜

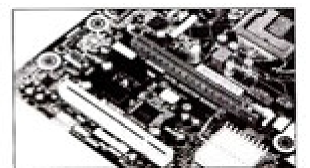
讲完了大段的技术，可能很多人对Sandy Bridge的实际性能已经有所期待了吧，接下来就该进行我们的测试环节了。是骡子是马出来跑跑才知道。当然我们不能忘记介绍参加测试的选手们，其中最重要的就是配套的主板和散热器。

Intel DH67-BL

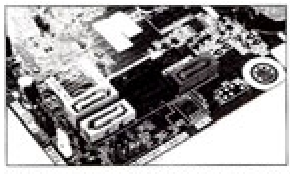
i5-2500K的最佳伴侣



这款主板为m-ATX小板设计，采用了H67芯片组，所以只有一个桥片（不区分南北桥），支持32nm工艺的Sandy Bridge处理器，接口为LGA1155。在CPU供电部分，主板采用了3+1+1相供电设计，并且供电上没有覆盖任何散热片，看来intel对于Sandy Bridge处理器的功耗控制还是比较有信心的。在扩展插槽方面，主板提供了1条PCI-E x16显卡插槽，1条PCI插槽，2条PCI-E x1插槽，用户可以选择自行升级独立显卡。在磁盘接口方面，提供了2个蓝色的SATA 6Gb/s接口，还有3个SATA II接口。并且此款主板板载第三方芯片，使得其可以支持USB3.0接口。总体来说，此款主板保持了Intel原装主板的风格，虽然稍显简陋但是稳定性完全没问题，当然其他的也不要指望了。



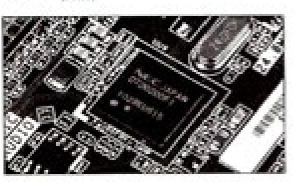
▲虽然H67可以使用Sandy Bridge中的核心显卡，但是还是提供了一条货真价实的全长PCI-E x16插槽。



▲6系列芯片组中一般SATA 6Gb/s只提供两个接口，此款主板也不例外。

Features

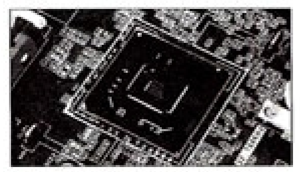
主板结构	m-ATX
芯片组	Intel H67
插槽类型	LGA1155
内存类型	DDR3
显示输出	有
SATA接口	2(SATA 6Gb/s)+3
USB接口	14
USB接口标准	USB 3.0
板载网卡速率	1Gbps



▲这颗NEC控制器一次次地出现在各种主板上，有了它就有了USB 3.0。



▲背板I/O接口十分丰富，但仔细观察可以发现老接口（PS/2、VGA）统统不见了。

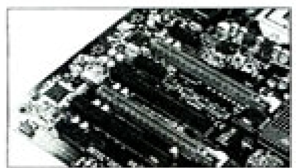


▲单芯片组设计使得主板的设计更加灵活，再不用局限于南北桥的搭配了。

Intel DP67-BG
原厂也有玩家级主板



Intel原厂P67主板采用大板型ATX结构，主板基于Intel P67单芯片设计，主板采用了黑色PCB作元件基板，全固态电容设计，整体布局相当整洁。主板供电部分采用4+2+2相供电模式，每相供电均采用全固态电容和全封闭电感组成，并且在供电模块中发热量较高的MOS管上还覆盖有散热片。4条DDR3内存插槽，最大可以支持16GB内存容量，在内存供电部分采用2相供电，保证内存在高频工作频率下仍能稳定运行。主板共提供了7条扩展插槽，其中提供了2条PCI-E x16显卡插槽，支持双卡互联功能。另外还提供了3条PCI-E x1和2条PCI插槽。有别于H67的简约设计，Intel官方的P67主板在指示灯饰上保持了Intel官方主板一向的特色设计，标志性的骷髅头灯饰是官方主板特有的，骷髅的两眼实为硬盘读取指示灯，此外主板还设置了多个功能使用状态指示灯设计。



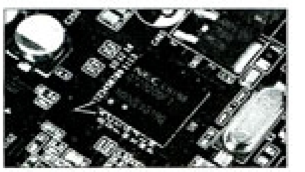
▲与P55不同，P67是可以进行PCI-E拆分的，当两块显卡同时插入时会自动拆分为x8+x8。



▲由于原生的6系列芯片组只支持两个SATA 6Gb/s接口，此款主板6个接口中的剩下4个为SATA 3Gb/s。

Features

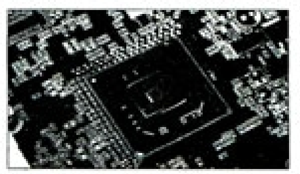
主板结构	ATX
芯片组	Intel P67
插槽类型	LGA1155
内存类型	DDR3
显示输出	无
SATA接口	2(SATA 6Gb/s)+4
USB接口	14
USB接口标准	USB 3.0
板载网卡速率	1Gbps



▲这与H67同样的NEC USB3.0控制器，不知道什么时候Intel才会把它集成进芯片组中。



▲丰富地I/O接口，该有的基本上全了，由于少了显示输出反而看起来不是很紧。



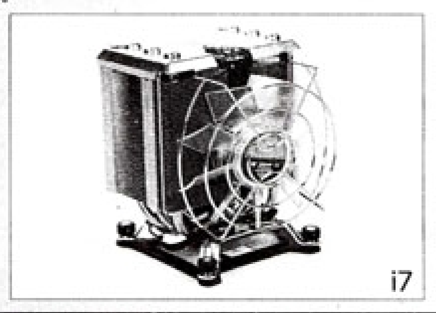
▲与H67相同P67也采用单芯片设计，这让ATX的大板子上有些空旷。

散热器，i5、i7差距大

对比i5与i7的原装散热器我们可以看出来，Intel对Sandy Bridge的发热量非常有信心，我们拆解i5的散热器后发现这个小散热器也就是PentiumIII时代的水平（塞铜工艺），竟然可以让主频超过3GHz的i5-2500K稳定运行。相比i5来说，i7-2600K的散热器就很是威武了，6热管侧吹可以很好地保证这个Sandy Bridge中的现任教主凉快又宁静。不过话又说回来，对比i7-980x的散热器它也是个小个头而已。



i5



i7

全面测试开始

处理器	Core i7-2600K (3.4GHz)	**主板**	Intel DP67-BG	**内存**	金士顿 HyperX DDR2100 2GB×2
	Core i5-2500K (3.3GHz)		Intel DH67-BL	**硬盘**	西部数据 黑盘 2TB 7200转/64MB
	Core i3-2100 (2.5GHz)		技嘉P55-UD6	**显卡**	华硕 ENGTX580/2DI/1536M
	Core i7-875K (2.93GHz)			**电源**	航嘉X7 900W
	Core i5-760 (2.8GHz)				
	Core i3-530 (2.93GHz)				

理论测试 / 游戏测试

	Uprime 2.0*	FritzChess	WinRAR 3.92	Photoshop CS5*	CineBench R11.5	H.264 Encoder V2*	战地：叛逆连队2	黑手党2	星际争霸II	使命召唤7：黑色行动
Core i7-2600K	7.4	12878	3488	35	6.71	46.6	105.6	121.1	120	108
Core i5-2500K	10.8	10003	3212	38	5.25	55.8	101.2	111.2	106.8	101.2
Core i3-2100	13.8	7358	2861	48	3.17	70.6	94.8	102.1	89	80
Core i7-875K	8.8	10860	2962	45	5.01	63.2	95.8	103.6	85.6	88.7
Core i5-760	11.8	8399	2980	45	3.81	74.1	93.6	101.9	77.7	77.9
Core i3-530	16.9	6275	2201	58	2.03	107.8	91.2	98	69.6	70.6

注：*为数值越低越好

在应用软件测试中，大部分项目Sandy Bridge提升幅度都比较大，但这其中包含了频率上的优势（3.4GHz vs 2.93GHz）。不过在3D渲染和视频编码中的优势明显超过了频率的提升。而在游戏测试中，Sandy Bridge在星际争霸2中的提升幅度较大，而在其他游戏中除去频率优势之外就不那么明显了，部分游戏中与现有Core i7、i5几乎相同。总体上评价，Sandy Bridge架构的性能提升还是符合了我们一开始的猜测，小步快跑。但是值得关注的是32nm新工艺带来的频率提升以及Turbo Boost 2.0的智能变频，这才是测试中性能提升的最关键一点。

结语

到目前为止，我们对Sandy Bridge进行了理论以及性能方面的测试。。相信通过这些测试，大家已经对这款新处理器有了大致了解。当然，关于这款处理器还有很多可以挖掘的地方，比如核心显卡、超频以及AVX优化到位后的性能，感兴趣的读者可以关注我们以后的测试。 CF (1802)

CFan



ThinkPad T410s。性能绝[illegible]

联想集团副总裁、中国区商用事业部总经理仪晓辉

对性能绝不妥协
商务笔记本的创新之路

对商务笔记本来说什么最重要?
外观、价格、功能还是性能?
在日益激烈的商务市场竞争中，对笔记本企业而言又该迈向哪条创新之路呢?

不可或缺的性能

随着80后逐渐成为商务市场消费的主力军，商务笔记本传统、稳重、中庸的设计已经不再符合他们的审美观。就好像女性用户很少有选择灰和黑这种单调乏味的色彩，她们更青睐白色或者彩色的型号。除此之外，对绝大多数背井离乡外出创业打拼的年轻商务用户而言，笔记本更是逐渐成为身边唯一的一部电脑，这就对商务笔记本提出了更高的要求。

张璐是某企业营销策划，“现在公司都鼓励员工自行配备笔记本，工作效率往往和笔记本的性能成正比。”张璐说：“包括我在内，很多同事的笔记本都需要随身往返家和公司之间，在公司的确是办公，而回到家笔记本还需要承担游戏、看电影等娱乐任务，对性能的依赖程度更高。”类似张璐这类商务用户绝不在少数，对他们而言，商务笔记本正处于台式机和娱乐笔记本之间的夹缝中，前者笨重无法携带，后者往往缺乏安全方面的设计，因此商务笔记本绝不能仅限满足于“商用”这么简单。

提到商务笔记本，很多用户都容易陷入一个误区：认为质量出众、安全稳定、便于携带就足够了，性能本着“够用”的原则就好。实际上，性能往往才是商务笔记本价值体现的所在。移动办公是商务用户的核心需求，携带方便和性能卓越相辅相成，这两点对于保护数据信息、提高工作效率有着非常重要的意义。很多商务笔记本为了实现更轻薄和更持久的续航时间，往往会以牺牲产品的性能为代价：比如采用集成显卡、选用低压或超低压处理器等等。然而，如今即使是最简单的上网也可能耗光CPU资源（网页中的Flash、脚本程序都会大量占用CPU资源，同时打开多个网页对CPU的压力越来越大），而包括Office 2010、Photoshop在内的很多办公软件都针对GPU进行了优化，配备独立显卡的笔记本在运行速度上会更占优。总之，性能将决定商务笔记本的应用。

满足客户的需求就是创新

昔日的ThinkPad定位高端，高昂的定价意味着和普通用户无缘。“很多商务用户的预算有限，他需要很强的性能，但不需要极致轻薄。”联想集团副总裁、中国区商用事业部总经理仪晓辉反问道，“那为什么我们不做稍微重一点的，价格低点的产品？”近两年上市的SL和Edge两大产品线就锁定在了ThinkPad客户的盲区：中低端市场。如今的ThinkPad有颜色了，更轻更强了，价格降低了，高中低整个商务市场都能看到小黑的影子。仪晓辉表示“这是对ThinkPad品牌的松绑”。今后ThinkPad将承载更大的使命，放下身价去满足所有关注联想的商务客户的需求，“我们认为这也是一个创新。”

女性用户不太喜欢黑色外观，于是ThinkPad便有了艳丽的红色版本，这种形式上的创新往往给人以最直观的感受。而隐藏在背后的功能性创新，ThinkPad同样不断予以革新，而且坚持轻薄绝不以牺牲待机时间或者性能为代价的底线而不妥协。“性能和功能是分开的，对低端产品而言，有些功能可以取舍，但性能是任何人都需要的，肯定是越高越好。”仪晓辉说：“虽然ThinkPad价格越来越低，但她并不是靠牺牲功能和性能来拉低价格，甚至比以往更极致！”聆听客户的声音，采纳并接受合理建议并加以改进，从而解决客户的需求，这就是ThinkPad的创新之路。

CF [JJ01]



Alpha 编辑 xmrb@cfan.com.cn

硬件辩论赛：
烤机是否有害电脑健康

烤机：为了检测硬件是否有问题，新电脑长时间运行一些大型程序或软件，在长时间高负载运行的情况下，电脑硬件的问题就会暴露，以用来检测硬件的稳定性。而今烤机这种行为却被硬件厂商或明或暗地所唾弃，甚至在硬件上对于烤机软件做出各种限制。



近期发布的NVIDIA Geforce GTX 580这款划时代的DirectX 11显卡也被爆出了“功耗门”的事件，烤机的对与错成为了很多人讨论的话题。实际上NVIDIA在GTX 580发布之前提供的资料中已经明言了GTX 580中会采用新的硬件监控手段，实时监控12V输入端的电流和电压变化，在一些压力测试程序中能动态调节功耗以保证其在规定的范围之内，并指名道姓像Furmark、OCCT都属于这类压力测试程序。早前在AMD的Radeon HD 5970上也有类似的机制，当显卡功耗超出了预定临界值时就会自动降低核心电压及频率来使功耗下降，避免显卡损坏。似乎Furmark、OCCT这一类极端的烤机程序都不太受AMD和NVIDIA的欢迎，NVIDIA甚至用“Pathological”（病态）这样的词来形容Furmark。

数字游戏惹的祸

为何NVIDIA和AMD会认为长时间高负荷运行的程序是非法程序呢？这就要从数字说起……

众所周知，判定一款硬件的功耗的高低，TDP这个参数就可以看出端倪。虽然说TDP并不完全等于功耗，但是功耗和TDP是成正比的关系，并且相差不大。但殊不知TDP也是一个平均量，何为平均量，举个例子来说：我的电脑开始时显卡的温度是30℃维持了30s，接下来电脑启动后我立即运行了游戏，这个时候显卡温度飙升至100℃，玩了一分钟后，我不想玩了，于是关机，在关机前推出游戏后显卡没什么占用又回到了30℃，30s后电脑关闭了。那么这一段时间我的显卡“平均”温度就是65℃，这就是一个平均值。

当越来越多的人把注意力集中在TDP上的时候，NVIDIA和AMD就开始变得不诚实了。因为没有人喜欢自己的电脑像一台空调一样动辄上千瓦的功率，也不希望每个月交电费的时候看着上千块的电费心痛。于是乎TDP从最开始的满载热功率变成了平均热功率。这正好与电源虚标相反，电源总是自己标注的是最大的峰值，而显卡却千方百计地宣传自己的待机功率、平均TDP。

辩论：烤机真的有害健康吗？

就这个问题我们请来了CFan编辑部的众位硬件达人们（当然也包括Alpha本人），听听他们对烤机是一个什么样的看法。

Alpha：根据我们多次的测试，大致可以得出到运行Furmark能让显卡功耗超出厂商宣称功耗的20～50%。可能有人说这个超出范围就是超标了，应该阻止。但我却不这么认为，其原因有二：第一，一言堂没有公信力，也就是说以后硬件的功耗都以厂商为准，多了就是超标，那么真实的功耗如何判断；第二，推卸责任是没有用的，功耗过高一方面是制程上的问题，另一方面是晶体管过多的原因，这都是厂商的职责所在，你无法让功耗降下来于是在高负载时便降低频率、降低电流，那是不是以后的评测还要写上理论性能和平均性能呢？

#（此同学的名字就叫做#，千万不要以为Alpha又打错字）：作为测试人员，我们认为Furmark等是很好的烤机软件，但是NVIDIA可能认为，对于终端用户而言，Furmark完全是脱离真实应用的程序，在长时间超负荷压力下，显卡可能会出现一些意想不到的损坏，对用户对生产厂商都不是什么好事。

健董：自GTX 200系列开始，NVIDIA在显卡中就已引入了温度保护机制，即当GPU温度超过某一临界值，GPU的频率也会下降。大部分GeForce显卡的GPU临界温度在105℃左右，不过GTX 580的这个临界值下降到97℃，也就是说无论你用什么样的垃圾散热器，核心温度最多也就在97℃左右。

west：这种对硬件的保护机制，并非GPU特有，实际上在CPU中早就得到更加广泛的应用，我们常说的“CPU Throttling”就是指CPU温度过高出现降频降压保护。虽然GTX 580的功耗保护对测试造成不便，但站在用户角度看，这是一个很好的人性化设计，毕竟在真实的应用中，功耗保护很少会启动，也就是对性能并不会造成太大任何影响。

你的看法和你的意见

从上面同学们的发言中我们可以看出，大多数人对于烤机的限制是处于中立和赞成的态度上，其实更多的是无奈。如果说CPU温度过高出现保护，我们可以通过更好的散热来解决，那么显卡烤机时出现的电流过高我们只能听之任之。游戏地发展虽然暂时无法利用显卡100%的资源，但随着GPGPU通用运算的出现显卡的资源也会被充分利用起来，这个时候此种保护的意义是保护硬件还是降低性能呢？对这个问题，看到文章的您有什么看法，欢迎Email、论坛、新浪围脖、开心网来与我们进行讨论……

CF [JJ02]

王健 投稿 yangjian@cfan.com.cn

完美互动体验
宏碁S5201M超短焦互动投影机

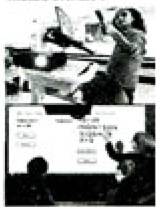
编辑观点

除了超短焦、网络投影及USB投影功能外，S5201M还可利用MXboard互动软件结合书写笔实现强大的互动教学与演示功能，是互动教学和中小型商务会议的"最佳伴侣"

小知识：

什么是DLP互动投影？

DLP交互技术可以使消费者在房间内的任何地方与投影内容进行互动，而且这些内容可被投影在任何物理表面上，消费者也无需再进行繁琐的图像校准程序。



DLP交互技术最大的特色就是可以让使用者通过一支手持笔在投影图像上做笔记，也可以距离画面几米远进行操作。这支笔的数字信号在被系统检测到之后，就可通过无线电波被发送给投影机。DLP互动技术没有内容的限制，与在线内容或第三方课程（无论什么格式）都可兼容。





021-51178999
http://www.acer.com.cn/

评分

易用程度	★★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★★

规格

显示技术	德州仪器DLP技术
标准分辨率	XGA（1024×768）
最大分辨率	UXGA（1600×1200）
色彩亮度	10.7亿色/3000 ISO流明
对比度	3000：1
投影方式	正投、背投、吊顶
投影距离	0.5m~3.7m
投影画面尺寸	40英寸~300英寸
灯泡规格	230W可替换P-VIP灯泡

接口丰富，性能出众，支持网络远程控制

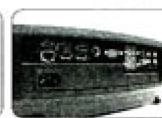
3D模式会出现处理信号时间偏长




采用鱼眼镜头技术的短焦镜头



投影书写笔和遥控器



丰富的接口，管够！



手感出色的投影控制按键

体验感受

对传统投影机来说，电子白板是实现互动演示必不可少的装备。而宏碁S5201M却颠覆了这一保守观念。借助德州仪器DLP技术让室内任意平面都具备了互动能力，大幅降低了采购成本和繁琐的调试。在MXboard互动操控软件和无线书写笔的帮助下可实现"傻瓜式"的远程互动教学与演示功能，10米距离内都可不接触使用，灵活性大大增强。

宏碁S5201M采用了沉稳的黑色调外观，超大的栅栏设计增加了机器的散热效率，内建可拆洗防尘网，避免灰尘入侵损坏镜头。这款产品的接口格外丰富，甚至提供了迷你USB和两组HDMI。随机附赠遥控器上密密麻麻的按键已然"暴露"了S5201M具备强大功能的秘密。

宏碁S5201M采用了鱼眼镜头技术实现短焦功能，即使是在距离屏幕1米的情况下也能投射出82英寸大的清晰图像。此外，这款产品还支持DLP 3D技术，在显卡设置中将屏幕刷新率调整为120HZ后就可以体验到超短距离超大的3D画面了。而S5201M自带的两个5W扬声器的效果也非常出众，在方寸之间就可以上演媲美电影院般的震撼视听体验。

远程互动自然少不了投影书写笔的帮忙，宏碁S5201M标配的书写笔符合人体工程学，把握的手感非常舒适，适当下压笔尖就可接通信号，进行流畅的书写。在会议室或者教室中，我们不能指望演示者都拥有姚明的身高可以指到幕布的每寸角落，利用这个书写笔，即使是身材娇小的演讲者都可以在更大的画面上对任意部位进行操作演示。

CF [PCDI]



要速度更要实惠

金士顿SSDNow火山系列V100固态硬盘128GB



800-810-1972
http://www.kingston.com

评分	
易用程度	★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★

规格	
尺寸规格	2.5英寸
传输接口	SATA
存储容量	128GB
重量	78克
抗震强度	2.17G/20G（操作中/非操作中）
连续读取速度	250MB/秒
连续写入速度	230MB/秒
功耗	6.4W/1.0W（工作/非工作）
平均无故障时间	100万小时

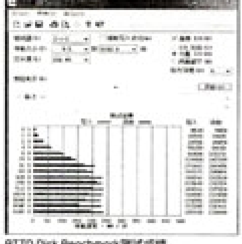
稳定安全，价格相对实惠

配件太少，不便于台式机用户安装

编辑观点

金士顿SSDNow火山系列V100固态硬盘128GB最大的特色就是实惠，128GB不足1600元的报价大大降低了固态硬盘的门槛，性能与价格得以兼顾，适合普通消费者或小型企业选择

Windows 7体验硬盘得数高达6.9



ATTO Disk Benchmark测试成绩



笔记本用户如何升级

笔记本用户安装金士顿SSDNow火山系列V100固态硬盘128GB非常简单，只需拆开本本背部硬盘位置的挡板，拧下固定螺丝，将新硬盘替换老硬盘即可。有些笔记本硬盘本身可能还带有固定托架，升级硬盘前记得先将硬盘托架四周的固定螺丝取下，换上新硬盘再拧上固定螺丝就可以了。



拆开硬盘挡板



硬盘托架固定螺丝



托架换上新硬盘重新装回笔记本

体验感受

金士顿SSDNow火山系列V100固态硬盘128GB是金士顿针对消费市场量身定制的固态硬盘产品线，磨砂金属材质的外壳带来了冷峻的手感，在坚固耐用的同时还可以增强散热效果，标准的2.5英寸规格可以可轻松进驻笔记本内部。这款产品基于MLC闪存颗粒设计，采用了东芝的TC58NCF618GBT控制器方案（即Micron JMF618，在新版固件的支持下性能有所提高）和主流的SATA 3Gbps接口，该硬盘支持SMART和TRIM技术，平均无故障工作时间达到了100万小时。

我们将金士顿SSDNow火山系列V100固态硬盘128GB安装在了三星X330笔记本上（1.2GHz酷睿i3 U330+2GB内存），在Windows 7系统评分中，该笔记本磁盘性能达到了惊人的6.9。通过ATTO Disk Benchmark软件进行硬盘读写测试，4KB小文件读写成绩为64MB/55MB每秒，而大文件的读写成绩更是达到了238MB/195MB每秒，在实际体验中绝对不逊于高端固态硬盘。

金士顿SSDNow火山系列V100固态硬盘128GB运行安静，不怕颠簸安全可靠，还可明显提升系统启动和程序的加载速度，远胜于单纯的升级处理器和内存。如果你的预算有限，不妨选择699元的64GB版本，利用笔记本光驱位的硬盘托架组建双系统，将系统安装在固态硬盘中以获取最佳性能。

小提示

频繁读写会影响SSD硬盘的寿命，建议Vista或Win 7用户在使用固态硬盘时能关闭磁盘索引、碎片整理以及预读Prefetch和快速预读Superfetch几项服务，因为这些服务都会不间断进行大量小文件的写入操作。

CF [PC02]

美感与性能兼顾
三星BX2335液晶显示器

编辑观点

三星BX2335将最先进的LED背光显示技术与三星独有的琉晶材质结合在了一起，轻薄、靓丽、节能，特别是2毫秒的灰阶响应时间，非常适合注重时尚的游戏影音玩家

体验感受

三星BX2335选用了红色透明的亚克力边框设计，镜面效果的背部面板再结合独特的Y字型支架，大大提升了显示器的可观赏性。这款产品拥有2毫秒的灰阶响应时间，LED背光带来了更广的色域、更纤薄的机身和更低的功耗。与"艳色"系列的高端型号相比，BX2335通过取消HDMI接口节约了成本，但显示效果同样出色，在"灵动视角（Magic Angle）"设计的帮助下，可实现5种视角调节模式，保证用户以最舒适的姿势欣赏到清晰的画面。

为了方便用户，这款产品加入了自定义按键功能，用户可随意为快捷键赋予"灵动视角"、"灵巧模式"或"完普兼容"等功能，在电脑操作过程增添更多乐趣。



Y字型支架很时尚吧



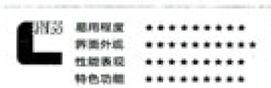
只有DVI接口，不过随机附赠转接VGA的线

Tips

1680元

400-810-5858

http://www.samsung.com/cn



规格

项目	参数
屏幕规格	23英寸LED背光
分辨率	1920×1080像素
显示颜色	16.7M
亮度	250cd/m²
点距	0.266mm
响应时间	2ms
可视角度	170°/170°(CR>5)
信号输入	DVI
功耗	26W/1.0W（工作/休眠）
重量	3.0kg

外观靓丽讨人喜欢

只有一个DVI接口

CF [PC03]

生活好伴侣
三诺ispeak-D310多媒体数码音响

编辑观点

三诺ispeak-D310外观稳重，功能强大，非常适合扮演床头音响的角色

体验感受

三诺D310延续了"ispeak"系列的精华，在集成SD卡/USB播放、FM调频收音等功能之余，还提供实用的闹钟功能以及可更换锂电的人性化设计，将音响的"多媒体"一体化做到了极致。这款产品采用了灰黑色拉光表面和圆滑的边角处理，前面板还配有黑色的金属防尘网罩，整体感觉简洁稳重。液晶屏选用了柔和的蓝色背光，在昏暗环境中使用时别有风味。

D310的功能键都集中在机身顶部，结合清晰的功能标识，操作起来还是比较方便的。三诺在D310的SD卡槽和USB接口上面还设置了一个防尘盖，可以有效避免灰尘的侵入，想欣赏音乐时只需将存有音频文件的存储设备插在相应的接口中即可。



功能键和存储设备接口



内置诺基亚锂电池，方便更换

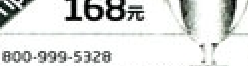
Tips

168元



800-999-5328

http://www.3nod.com.cn



规格

项目	参数
输出功率	2W×2
扬声器单元	2英寸×2(4Ω 3W)
频响范围	90Hz-20kHz
信噪比	≥70dB
产品尺寸	W235×D80×H85(mm)
重量	0.7kg
输入电压	DC 5V



功能丰富，通用化的电池维护方便

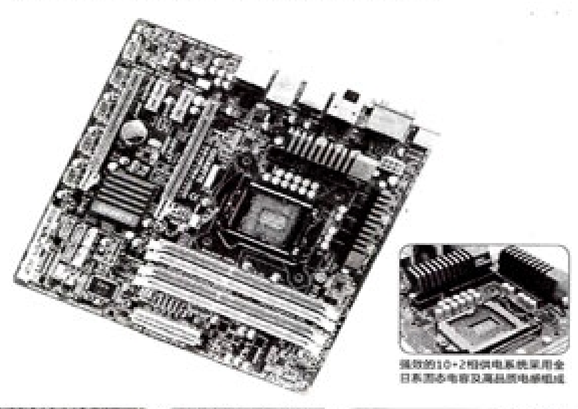
按键手感一般，机身容易留下指纹

CF [PC04]

SNB平台蓝魔来袭
技嘉H67MA-UD2H主板

编辑观点

价格适中、功能突出是技嘉H67MA-UD2H主板最大特质

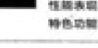




800-820-0926
http://www.gigabyte.cn



评分	
易用程度	★★★★★★★★★★
用料外观	★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★★

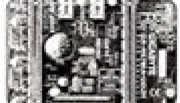


强劲的10+2相供电系统采用全日系固态电容及高品质电感组成

规格	
接口	LGA1155
芯片组	H67
供电	12+2相供电
内存插槽	4条DDR3 2133最大16GB
USB接口	USB 2.0、USB 3.0
PCI-E	2条全长PCI-E插槽，支持×16+×8方式

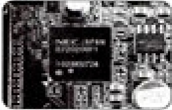

功能完善，性能表现不俗

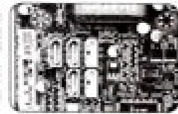

取消了IDE及PCI接口


双PCI-E全尺寸插槽大大提升扩展性


4DIMM内存插槽支持高达DDR3 2133双通道配置哦


丰富的外部输出接口让人炸舌！


D720200F1是目前最成熟兼容性也最好的USB 3.0控制器


通过颜色表示区别插针及关机USB充电接口，包括SATA接口都用颜色区分，方便插用

体验感受

Sandy Bridge LGA 1155 接口英特尔全系i3/i5处理器的上市极大刺激了玩家升级欲望，相信很多玩家已经开始准备自己的采购方案了。近日，技嘉拿出了全系列Sandy Bridge配套主板，包括P67、H67芯片组的多款产品。作为中等价位主流玩家，如何能够将自己的采购利益最大化呢？技嘉H67MA-UD2H主板就可以实现这个目标。

从功能上看，这款H67MA-UD2H主板配备十分抢眼，但就是四视频输出（VGA、DVI、HDMI、DP）功能就足以让人惊讶一番了。同时，USB 3.0、USB ON/OFF Charge充电功能一如既往，SATA 3.0接口也准备就绪，怎么扩展、如何使用，玩家可以尽其所想。需要注意的是，这款主板已经没有了PCI插槽，如果你有特别古老的设备可能会比较麻烦哦。

不仅如此，在品质上H67MA-UD2H也足以傲视群雄。供电方面，技嘉H67MA-UD2H主板采用了双路5+1(通常称作10+2)相供电设计，这种供电设计更有利于降低电阻，同时供电负荷可从以往的一相供电上，分担给双路供电上，对节能及硬件寿命上进行了很好优化。支持最新Sandy Bridge双核、四核及更高级别处理器，同时配合高品质全固态日系电容及低电阻式晶体管，并在Mosfet管上覆盖有大面积被动式散热片，有效降低主板供电部件温度，为长期使用提供了保障，延长主板使用寿命。此外，第三代超耐久技术的应用又让这款产品具备十分出色的稳定性。所谓第三代超耐久技术，是在第二代超耐久技术的基础之上，在印刷电路板(PCB)的电源层与接地层加入2盎司的纯铜，协助主板更迅速地降低运作温度。CF [PC05]

精品升级
海尔简爱7D笔记本电脑

编辑观点

仅6000元不到的价格还采用i5配置，加之实用功能，简爱7D笔记本电脑性价比突出





Tips 5999元

400-699-9999
http://www.ithaier.com

评分

易用程度	★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★

规格

CPU	Intel Core i5 540M
内存	2GB DDR3
硬盘	320GB 7200RPM
显卡	NVIDIA GeForce 305M

（支持NVIDIA Optimus显卡切换）

细节设计体贴实用
右侧USB接口距离略近



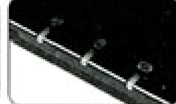
在C面（即键盘区）上方与屏轴结合处，有一排功能按钮，其采用触控方式



键面略微内凹，敲击很舒适，键面面积较大，不易误触



屏轴左右两端都带有扬声器系统，音响效果出色



左掌托下方边缘处是工作指示灯，即使合上盖子也可以看到本本运行状态



无线为硬开关设计，在旅途中方便切换状态，减少不必要的麻烦

体验感受

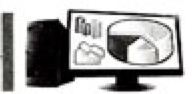
继简爱7之后，海尔近期又推出了全新的简爱7D笔记本电脑。这款定位于商务应用的本本给人的第一印象很好——外形的线条设计简约，直角+弧度边缘的组合让简爱7D看起来很显庄重，但又不突兀。

商用笔记本最看中的一个方面就是输入界面是否舒适，这一点我们在简爱7D上得到了一个满意的结果，键帽面积较大，表面略微内凹，敲击起来键程也较为适中，操控感十分舒适。

同时，海尔还为这款简爱7D设计了很多商务元素。例如开会途中经常会关上电脑上盖来回移动，这个时候，通过边缘的工作状态指示灯就可以判断本本的运行状况。

在性能方面，简爱7D表现优异，尤其是其配备的7200RPM硬盘，速度较之普通笔记本配备的5400RPM硬盘要快不少，读写性能提升至少在20%以上，这意味着使用简爱7D时，各种程序、数据的调用会快出不少，别忘记，这款本本还是采用i5处理器的哦。

此外在电池续航方面，简爱7D支持NVIDIA Optimus显卡切换技术，这样在使用电池时，可以自动切换到集成显卡，而不是NVIDIA GeForce 305M，待机时间也有所延长。经过测试，其最大续航时间可以达到约5个小时左右，应对日常的工作，哪怕是中程旅途也够用了。 CF [PC06]



国产第一神器
魅族M9智能手机

编辑观点

尽管魅族m9还存在这样那样的小问题，相信会逐步完善起来，真正成为国产第一神器



界面UI深度定制，与iOS非常相似，甚至让人看不出这是Android系统





取消了Android的主菜单设计，只能通过底边栏的设置或者桌面图标进入设置界面



物理按键仅有开关、音量及Home，还有两个虚拟按键，操控十分简便



所谓的容量之差，完全可以根据自己需要更换TF卡进行升级



输入法切换并不方便，当然了，预置输入法已经相当好用了

Tips

2499元/8GB

0756-6120888/6120323
http://www.meizu.com

评分

实用程度	★★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★★

规格

CPU	三星S5PC110 1GHz
GPU	CPU内置PowerVR SGX 540 3D图形芯片
RAM/ROM	512MB/512MB
显示屏	夏普3.54英寸 960×640超高清屏幕
触控屏	电容式触控屏，最大十点触摸
尺寸	59.8mm×113mm×11mm
电池容量	1370mAH
存储容量	8GB/16GB
系统	深度定制Android 2.2（随官方升级）

☺ 功能强大，系统UI设计出众
☹ 无线功能与部分路由器DHCP存在兼容性问题

体验感受

恐怕不少读者已经通过诸多网站行云流水般看过不少关于魅族m9智能手机的评测了，但总是流水账，对功能的剖析、细节的体验，但总是无法形成一个泾渭分明的观点。究竟这款备受瞩目的“国内第一神器”是否如此出众呢？

第一，手机功能。从这一点来说，魅族m9已经足够好了。先手机后智能，这是不可忽略的顺序。在解锁状态下，电话和短信功能分列底边栏左右，呼出界面反应迅速。通过机身下端的两个触控按键可以快速操作回退、设置功能呼出，十分方便。在短信输入部分，除了魅族预置的全键盘输入法，还可以通过安装搜狗（目前仅搜狗输入法可以全屏完美显示）输入法实现九宫格输入。不过，激活第三方输入法还需要特别的操作才可以（注：长按虚拟全键盘的CH字符切换按钮，呼出更改设置，选择其他输入法），这一点显得有点麻烦，期望日后可以进行更改以方便用户自由选择。

第二，智能化的扩展功能。不可否认，经过魅族的深度定制，m9已经成为当前所有Android手机中界面UI最美观的一款产品，而且保持了较高水平的兼容性——目前都会不能兼容的程序，主要问题是无法良好的支持m9所采用的夏普高达960×480分辨率屏幕（这一分辨率也是目前Android手机中最高的）。结合硬件功能，各种程序的应用极大丰富，拓展了手机本身的功能。

第三，如何评判魅族m9？首先，这是一款极为优秀的手机，从硬件功能，从深度定制的系统UI界面都是如此。但同时，它也存在很多需要完善的部分，当然不排除目前处于测试阶段的缘故。从一贯的使用体验来说，魅族m9还有很大潜力可以挖掘，这一切，都要看魅族的了。

CF [PC07]

创意时尚的结合

多彩DL-M118GL多点触摸鼠标

编辑观点

多点触摸新颖时尚，鼠标无论从使用上和设计感都非常出色



Tips

199元

0755-89929888
http://www.deluxworld.com

评分	
易用程度	★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★

规格	
鼠标类型	无线激光
接口	USB 2.4GHz nano接收器
特色功能	多点触控技术
分辨率	800dpi
电源	2节AAA电池
外形尺寸	84.41mm X56.93mmX21.73mm

多点触控，手感好

价格略高



轻便的外形很便携，只有一般鼠标的一半大小



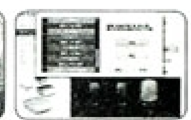
微型可收纳式nano接收器即插即用，更适合笔记本用户



两节AAA电池供电，长达4个月使用时间



多点触摸技术填补技术空白，造就手感上的飞跃



支持按键宏定义，真正化繁为简

体验感受

时下从手机、平板电脑到笔记本，多点触控技术被越来越多的应用在IT领域。知名外设厂商多彩近日推出了一款将多点触控技术应用于无线鼠标的产品——DL-M118GL。

无线轻便笔记本最爱

DL-M118GL鼠标的外型设计突破传统，以流线型圆弧覆盖鼠标外观，左右按键以及滚轮经消失不见，取而代之的是整片触控板。使用中手感平润光滑，由于没有滚轮的阻隔两根手指无论怎么拨弄都没有窒碍感。鼠标正面采用内侧喷油技术上方覆盖透明亚克力图层，可保持长时间使用不掉色。小编在实际使用中观察到DL-M118GL鼠标虽然使用透明材质但不易显现指纹。DL-M118GL鼠标本身只有一般台式机鼠标的一半大小（图），鼠标采用2.4GHz无线技术，nano接收器即插即用，插在USB接口上无需再拿下来，从设计理念来看是针对笔记本用户。

借助多点触控享受指尖的畅游

DL-M118GL鼠标上方的所有平滑区均是可触控区域，需要说明的是鼠标物理上只有一个按键，左右键的区别根据手指所接触的区域来划分。滚轮已经在DL-M118GL鼠标上巧妙地隐藏起来，无论手指在鼠标上的任何位置上下滑动均能实现上下滚动的效果，同理横向的滑动就是左右平移。这在实际使用中益处颇多，就小编几天中的试用来说，浏览网页时那种无拘无束的畅快感妙不可言。

通过安装鼠标附送的驱动程序，使能够使用不同的手势来达到多点触控的特殊功能。例如，双指同时在鼠标上同向滑动就可以实现前进后退操作。通过驱动还可以自定义宏操作，录制自己想要的按键组合，真正达到畅游无限。

CF [PC08]



轻薄多媒体键盘
富勒L422

编辑观点

时尚轻薄设计，丰富的多媒体按键



Tips

69元

0756-3393918
http://www.fuhlen.com

评分	
易用程度	★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★

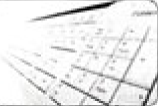
规格	
键盘接口	USB
按键数量	104+13
按键结构	超薄

多媒体快捷键方便实用
拆卸不方便，不容易清洗

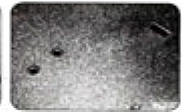
超薄的机身，外观时尚



丰富的多媒体快捷按键，休闲娱乐好帮手



轻薄笔记本键帽设计，手感优秀



键盘全防水设计，底部有13个放水孔



USB接口接插即用

体验感受

外观上，富勒L422有线多媒体键盘采用了超薄设计，符合人体工学原理，可让用户在使用过程中减小手腕弯曲程度，减少长时间使用的疲劳感。颜色方面，富勒L422有象牙白和尊贵黑两色供选，小编个人推荐还是黑色比较耐脏。富勒L422采用了扁平的键帽设计并进行了特别的阻力处理，触感舒适，回弹力度适中，能够与手指形成较好的呼应，打字时倍感舒适。另外该键盘键帽还采用了静音设计，大力度敲击也没有很大噪音。

做工上，富勒L422有线多媒体键盘基于富勒独有的FRPP工艺生产，相比同类产品品质更为可靠。与传统组装方式不同，FRPP智能生产系统再生产过程中可彻底避免传统手工组装的误差和损坏；每个按键与键孔的配合精度误差均控制在5微米以内，比常规组装方法提高10倍以上的精度，并使组装误差的机率降至百万分之一，从而确保不同批次产品质量保持高度一致，使每个用户都能拥有绝佳的高品质体验。

富勒L422有线多媒体键盘作为一款定位于多媒体应用的键盘产品除具备标准104键之外，还预设了13个多媒体快捷按键，包括播放器控制按键、音量按键以及邮件查阅、浏览器主页设置和网页收藏按键等，借助诸多丰富的特色按键，富勒L422可实现常规操作的一键控制，值得一提的是邮件查阅功能加载的是微软Outlook程序，Windows7用户要事先安装。

富勒L422有线多媒体键盘使用通用的USB接口无论台式机、笔记本均可接驳，线缆采用1.8米磁屏蔽连接线，抗暴耐用，寿命超长。针对个人使用的偶然性，富勒L422键盘底部还设有12个超大泄水孔。经小编以极端手段实测，正常使用中键盘正上方洒的水可以完全经由泄水孔流向键盘外，有效防止饮料等液体意外溅射对键盘造成的损害，使用更放心。

CF [PC09]

大功率强静音
金河田 超静王ATX-S628至尊版

编辑观点

额定输出450W，峰值功率550W，性能出众

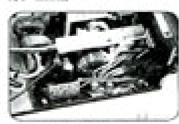
体验感受

DIY市场的活跃造就了电源市场的火爆竞争，电源大厂金河田推出了又一至尊版电源——超静王ATX-S628。厂商标称ATX-S628的噪音为20db，得益于滚珠轴承的缘故，实际使用中小编几乎听不到任何风扇带来的噪音，不愧超静王的称号。

供电部分，拥有5个SATA及3个IDE电源接口，对于一般DIY装机用户已是绰绰有余。小编用超静王ATX-S628在普通主板上搭载独立显卡+4核心CPU玩游戏丝毫没有出现供电问题，450W的额定功率不是忽悠。推荐给常规DIY用户和超频爱好者。



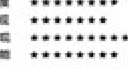
14厘米滚珠风扇，散热性能好，噪音低



用料扎实，品质过硬



Tips 425元



0769-85057928
http://www.goldenfield.com.cn

评分

易用程度	★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★

规格

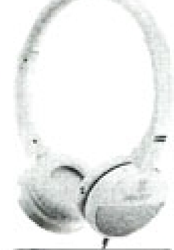
额定功率	450W
电源规范	ATX12V 2.31
输出接口	20+4PIN 8PIN 4PIN 大4PIN X3 小4PIN X2 SATA X5



功率强大，静音效果好
非模块化设计

CF [PC10]

时尚轻便好选择
宾果 B530



编辑观点

宾果 B530的外形设计出相当时尚，是一款很出众的头戴式耳机

体验感受

宾果B530从外包装到耳机本体，走的都是精巧路线。当小编亲手拿起这款B530时，对它的重量控制很满意，非常轻便。耳机伸缩臂的拉丝钢条非常柔软且有韧性，整体耳梁结构可以灵活扭动，脱离了过去死板单调的造型，收纳和携带都十分方便。戴在头上感觉力度适中，长时间佩戴耳朵不容易产生疼痛感。

在试听时，B530给小编的感觉是人唱和轻缓音乐很暖很柔和，在听铿锵有力的男生或重金属音乐时力度感有点欠缺，低频的弹性尚可，可以演绎出较为宽广的声场。在演奏大型管弦乐时，动态感比较到位，低频方面力度感比较足，结合中高频到位的特点，可以很好的表现出流行乐的特点。

这款耳机目前市场售价68元，对广大年轻一族和时尚爱好者重点推荐。



耳机整体外形纤细时尚，造型独特新颖，工艺精湛



耳机衬套柔软轻薄，佩戴起来很舒适



Tips 68元

400-883-9611
http://www.bingle-tech.com.cn

评分

易用程度	★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★

规格

佩戴方式	头戴式
频率响应	20-20000Hz
产品阻抗	32±15%欧姆
灵敏度	106±3 at 1kHz dB
最大功率	150mW
单元直径	34
耳机插头	3.5mm插头

外观时尚，小巧轻便，方便易用
力度感稍有欠缺

CF [PC11]

漫步者M15、M16、M20，本是同根生，哪个适合我

漫步者m系列的便携音箱向来是众多笔记本用户关注的焦点，前有久经市场考验的m0、m1、m2，后有名声在外m3、m3plus等等，进入2010年，上半年m20“重量级”产品发布；下半年，m15、m16的出现让很多人犯了难。三款便携音箱各有优劣，于是我们来比一比、看一看从单元、箱体到体积重量，看看哪个才是手中本本的最佳伴侣。

单元——好声音的核心

一款音箱的发声素质绝大多数都依赖于单元的好坏，音箱音箱，其“音”字指的就是发声单元。由于便携音箱的体积限制使得便携音箱发声单元的优劣比书架箱的影响更大。比较m15、m16、m20来看，其中最好的是m20，它采用了漫步者全新开发的2英寸全频带扬声器单元，m20中频表现出色，高频较为通透，整体音质表现很出色；其次来讲便是m16，m16在声道系统上依旧属于2.0，不过结构上却具有特殊的“4.1”性质，它的箱体内配备有4个全频带扬声器单元和1个被动盆，既能有效地利用音箱空间，低频效果又得到显著提升。较差的是m15，它采用了漫步者开发的1.5英寸钕铁硼磁路系统的铝振膜扬声器，虽然配备了高效率D类数字功率放大器，提供充足的功率输出，但是相比m20、m16还是逊色一些。综上所述，我们为三款音箱的箱体打分。



m16
4个全频带扬声器单元和1个被动盆，充分弥补小体积的不足
评分：☆☆☆☆☆

m15
钕铁硼磁路系统的铝振膜扬声器，不错的声音
评分：☆☆☆☆

m20
2英寸全频带扬声器单元，表现极佳
评分：☆☆☆☆☆

小书架、眼镜盒、三角棒箱体不同学问多

除去单元外，一款音箱的箱体也很大程度上影响着音箱的发声素质，理由很简单，箱体和材质。就拿今天比较这三款音箱来说，外观上的优劣可能见人见智，但是其箱体设计无疑是m20最佳。因为一般来说音箱的宽、高、深度比例是有要求的，并且箱体容积不能过小。所以m20作为一款超小号的书架箱箱体设计理论上比其它两位要好的多。材质上来讲m16是最考验厂商设计功底的，因为金属箱体设计难度高，好的设计出来的声音非常优秀，而坏的设计出来的声音将会奇怪得难以想象。从目前看起来m16设计是成功的。综上所述，我们为三款音箱的箱体打分。



m16
金属箱体，设计优秀
评分：☆☆☆☆

m15
m15相比m16、m20箱体设计差一些
评分：☆☆☆

m20
箱体容积够大，比例合适
评分：☆☆☆☆☆

重量、接口——影响便携性的重要条件

既然是便携音箱，那么就不得不考虑到重量和接口的问题，这两点直接影响着音箱是否可以随身携带的关键。比较三款音箱，m15为AUX、SD接口，重量为0.28kg；m16为AUX、USB接口，重量为0.33kg；m20为AUX、USB接口，重量为1.33kg。功能上m15因为自带SD卡播放功能所以为最佳，重量上m15内置电池并且仅有0.28kg也为最佳。综上所述，我们为三款音箱的便携性打分。



m15
内置电池，支持SD直读，重量最轻
评分：☆☆☆☆☆

m16
因为采用金属箱体重量较m15略重一点点
评分：☆☆☆☆



m20
1kg以上，不适于携带
评分：☆

总结

综合评分m15为12分，m16为13分，m20为11分，差距并不是非常大，但是在比较的过程中我们可以发现，m20的声音是最好的，是大尺寸高配置笔记本的绝佳搭配；m15的便携性是最好的，是超轻薄笔记本的最佳伴侣；而m16在各项表现上都极为出色，可以说是全功能型产品。这下子你不用烦恼哪个更适合你了吧——

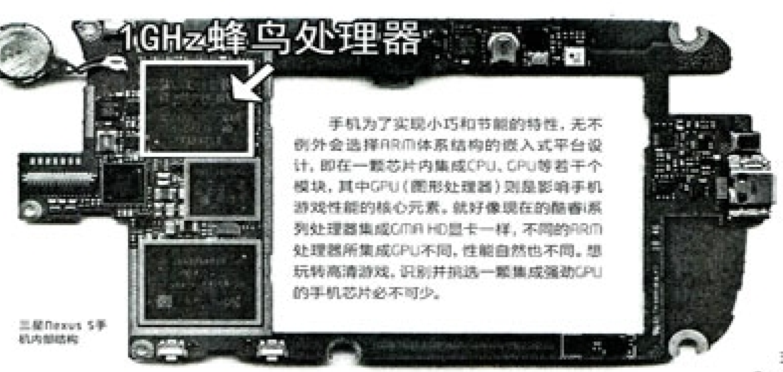
王健 投稿 yingpiao@cfan.com.cn

谁在掌控游戏灵魂？
手机图形芯片的秘密

同样是Android手机，A型号CPU主频有700MHz，跑不动《地牢猎人》一类的高清3D游戏（800×480像素版本）；B型号CPU主频只有550MHz，但玩起高清游戏却毫无压力。除了处理器频率和内存等规格以外，真正制约手机游戏性能的“幕后黑手”还有什么呢？



手机3D游戏画面不逊于PSP



三星Nexus S手机内部结构

手机为了实现小巧和节能的特性，无不例外会选择ARM体系结构的嵌入式平台设计，即在一颗芯片内集成CPU、GPU等若干个模块，其中GPU（图形处理器）则是影响手机游戏性能的核心元素。就好像现在的酷睿i系列处理器集成GMA HD显卡一样，不同的ARM处理器所集成GPU不同，性能自然也不同。想玩转高清游戏，识别并挑选一颗集成强劲GPU的手机芯片必不可少。

目前手机领域最常见的移动式GPU就是Adreno和PowerVR SGX两大系列。其中Adreno是高通（Qualcomm）从AMD手机图形部门买来的Imageon图形处理器改良款，常见的有Adreno 200和Adreno 205两种型号；而PowerVR SGX则备受德州仪器（TI）、三星和苹果的青睐，比较主流的有PowerVR SGX53x和SGX54x两大家族。

大家熟知的HTC Hero（G3）和以前的几代产品都选用了高通MSM7200系列处理器，虽然主频有528MHz，但其集成的显卡却是05年的技术（ATI Imageon 2300），3D性能惨不忍睹。而HTC Legend（G6）仅将主频提升到了600MHz，但全新的MSM7227处理器已经集成了Adreno 200显卡，基本可以满足高清游戏的运行需求。因此，想在手机上玩高清3D游戏，Adreno 200应该是最入门的GPU。PowerVR系列显卡的像素填充率优于同级别的Adreno系列显卡，这也是只有550MHz主频的摩托罗拉Droid（里程碑）游戏速度足以比肩1GHz的HTC Desire（G7）的原因。

如果你喜欢高性能的游戏手机，现阶段左表中的显卡（包含对应的手机）都可以满足Android平台高清游戏的运行需求。当然，如果你希望自己的手机可以驾驭未来的游戏大作，现阶段Adreno 205和PowerVR SGX540算是比较理想的选择。如果你有足够的耐心，不妨等到今年的CES2011后，采用Cortex A9架构双核芯+新显卡的产品大批量上市后再出手。

图形芯片	性能等级	对应处理器	主频（架构）	代表产品
Adreno是高通芯片集成的显卡，而一个则是高通的Fans，旗下智能机几乎都选用了高通的处理器				
Adreno 200 GPU	★★★★★★（6）	MSM7227 QSD8250	600MHz（ARM11） 1GHz（Cortex A8）	HTC Legend（G6） Nexus One/HTC Desire（G7）
Adreno 205 GPU	★★★★★★★★☆（8.5）	MSM7230 MSM8255 QSD8250A	800MHz（Cortex A8） 1GHz（Cortex A8） 1.3GHz（Cortex A8）	HTC Desire Z（G2） HTC Desire HD HTC Mondrian
Adreno 220 GPU	★★★★★★★★★★（10）	MSM8260 QSD8672	1.2GHz双核（Cortex A8） 1.5GHz双核（Cortex A8）	还未上市 还未上市
三星和苹果公司自主研制处理器，德州仪器（TI）则供应于摩托罗拉等厂商				
PowerVR SGX530	★★★★★★★（7）	TI OMAP3430 TI OMAP3630	600MHz（Cortex A8） 1GHz（Cortex A8）	摩托罗拉Droid 摩托罗拉Droid X/2
PowerVR SGX535	★★★★★★★★☆（8.5）	Apple A4	1GHz（Cortex A8）	iPhone 4
PowerVR SGX540	★★★★★★★★★（9）	蜂鸟S5PC110	1GHz（Cortex A8）	三星i9000/魅族M9
PowerVR SGX543	★★★★★★★★★★（10）	未知	未知	索尼PSP2
Tegra 2是NVIDIA推出的手机或平板设备专用芯片，图形性能自然是NV的专长				
Tegra 2	★★★★★★★★★★（10）	Tegra 2	1GHz双核心（Cortex A9）	LG Optimus 2X

小提示

硬性的参数指标并不决定产品的性能，就拿苹果iPhone4来说，A4处理器主频也是1GHz，而SGX535显卡并不算顶级，但其速度和游戏画面几近无敌，可见对硬件和软件的前期优化也是至关重要的。

CF [DG01]



捂好腰包 慎选COMBO主板

小张最近想给家里的PC升级处理器和主板，为了能让淘汰的DDR2内存发挥余热，他将主板锁定在了同时支持DDR2和DDR3的COMBO主板身上。但这个想法受到了同学的强烈反对，理由是COMBO主板隐患多多，而一步到位选纯DDR3主板还能赚钱？！



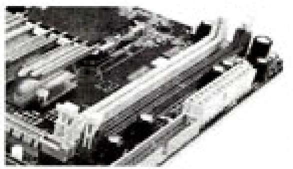
大部分COMBO主板都会在包装上突出“COMBO”，但也有部分产品任何提示信息都没有，购买时就要多加注意了

何谓COMBO主板

知道COMBO光驱吧？在DVD天价时代，这种支持CD刻录DVD读取的折中廉价产物红遍大江南北。COMBO主板也是一样，在DDR2向DDR3转变的过程中，该类主板既可以武装新兴的DDR3内存，也可以兼容用户淘汰的DDR2内存，因而受到了不少新老用户的欢迎。在昔日DDR3内存昂贵的时代，COMBO主板的确满足了新老用户的装机需求，但随着DDR3内存的普及，COMBO主板对新用户毫无吸引力，而对等待升级的老用户而言，也将承担更多看不见的风险。

小心看不见的隐患

纯DDR3主板只需考虑DDR3内存布局，很容易就能做到时钟线等长甚至0误差。而COMBO主板为了照顾到DDR2和DDR3两种内存，主板走线需要重新改良，内存总线设计很难做到0误差，通讯线做到等长更是难上加难。不仅会影响到内存性能，还增加了额外的超频阻力。此外，由于COMBO主板上DDR2和DDR3插槽互不兼容，在已经组建双通道内存的情况下，COMBO主板日后内存升级的成本会更高。



不少COMBO主板只有2个内存插槽，组建双通道再门都没有

不能忽略的售后影响

作为过渡期的产品，COMBO主板就好似“准淘汰产品”，当DDR3内存价格低于DDR2内存并大幅普及后，等待这类产品的命运自然就是停产下线，对用户来说将承担更多质保风险：主板还在保修期但配件停止供应，无法正常维修或出现无良品给予更换的情况。

选纯DDR3主板还能赚钱

受DDR2内存缺货的影响，如今2GB DDR2内存甚至比DDR3内存还要贵100元，而且纯DDR3主板与COMBO主板的价差也不是很明显。如果老用户想升级，笔者建议大家直接选择纯DDR3主板，搭配双通道DDR3内存不仅可以获得最佳性能，趁着高价时将淘汰的DDR2内存在二手论坛出售，说不定还能赚一笔银子呢。

CF [DG02]

我本精彩

“原笔迹”很给力 E人E本T2入手体验

文/大壹



具体型号	E人E本T2
基本配置	7英寸
入手时间	2010年11月
入手价格	3899元

之所以选择E人E本T2就是看中了Wacom电磁屏，可以用电磁笔在屏幕上做笔记、写便签或者画画，无论是灵敏度还是对原笔迹的还原度方面的表现都是常见的电容或者电阻屏所无法比拟的，对我这种喜欢画漫画或者需要原笔迹手写操作的商务用户来说非常重要。

这款产品采用了800MHz ARM Cortex A8处理器和256MB内存的组合，系统是基于Android 2.1深度开发的，上手很容易，对软件的兼容性还不错，名片处理、在线炒股、电子书和上网的表现很突出，可惜还没有办法获得Root权限，很多功能受到了限制。

最后说一下缺点，T2商务功能很好很强大，但在娱乐方面的表现就差强人意了。其中最为关键的就是无法用手指操作，电磁笔书写方便定位精准，但在很多第三方应用中就显得有些蹩脚了，很多游戏玩起来都不太舒服，类似模拟器这种多按键配合的程序就更“杯具”了。总之，我感觉T2比较适合需要实现原笔迹手写操作的用户选择，但如果你喜欢娱乐应用，还是iPad或者电容/电阻屏幕的平板电脑更合适。

健圣点评

“原笔迹”可以还原真实的手写信息，对商务用户很有帮助，但电磁屏的缺点就是无法实现多点触控，而且只能用电磁笔操作，这就制约了T2的使用环境。

CF [DG03]

谁能极速狂飙《极品飞车 热力追踪3》



《极品飞车 热力追踪3》在中高端显卡上都表现不错，效果、游戏性都很理想

配置哪里最关键？

对3D游戏来说，硬件需求较高是一个不争的事实。不过，在很多游戏里又根据自身的情况对系统配置的某一个或某几个关键配置非常苛刻。对《极品飞车 热力追踪3》来说，显卡其实并非最关键的——尽管看起来它的视觉效果已经超乎寻常。这从游戏仍然是基于DirectX 9.0C图形接口就可以看出。也就是说，很多显卡都可以运行《极品飞车 热力追踪3》，但流畅度则也要有所考量了。

那么，这款游戏究竟对哪个配置最最苛求呢？其实是处理器，尤其是多核心处理器的差异，会对游戏运行速度有较大影响，甚至频率高低变化都没有多核心来得重要。我们使用一款4核心处理器，并在BIOS中分别调整了核心数量以及频率。经过同一游戏场景测试，在2核心下游戏性能要比4核心时低15%，但我们将这颗处理器超频之后，分别测试2GHz、4GHz下运行速度，发现频率提升并不能给游戏提速（仅7FPS差距）。

A卡N卡谁占便宜？

游戏厂商与显卡厂商的合作紧密也能直观体现在游戏上，尤其是对部分显卡特性的优化，能让其中一方占到便宜。在高端显卡方面，经过测试发现无论是A卡还是N卡运行都十分流畅，性能差别也有限。简单说只要资金足够，中高端独立显卡都可以流畅运行《极品飞车 热力追踪3》。

但在中端及入门级产品上，优化的重要性尽显无疑。N卡中的GT240和A卡的HD5670都已经达到流畅的水平，但实际上GT240的综合性能要比HD5670差一些，而HD5670在《极品飞车4》的优化明显比较弱。简言之，入门级产品中N卡用户将更能体验流畅的游戏运行效果。

另外对笔记本用户而言，一般中端级别的显卡就可以在高特效设置下流畅运行了。这是因为笔记本屏幕分辨率不高造成的，显卡的大量纹理运算负担减轻，选处理器可以在材质运算上下更大功夫。



锯齿太大怎么办

不过，很多人会发现《极品飞车 热力追踪3》即便在高特效下也会出现大量锯齿，车体边缘会非常难看。目前来看，N卡并没有很好的解决方法。在A卡上倒是可以通过10.10e hotfix5驱动程序中的形态抗锯齿功能来提升（下载地址：http://drivers.mydrivers.com/drivers/406-162539-AMD-Radeon-HD-2400-HD-2600-HD-2900-HD-34/）。不过这个功能目前只能在HD5000系列、HD6000系列显卡上使用，并且在开启后，游戏运行性能也会大幅度降低，尤其是显存不足1GB的玩家，要仔细斟酌哦！





极限速度配置方案

CPU
Intel Core i5-750
1240元





显卡
华硕 EAH6850 DirectCU/2DIS/1GD5
1449元

小编点评： 4核心+超强HD6000系列显卡，这样的配置绝对可以全速全特效运行《极品飞车 热力追踪3》，而且这套配置组合可以秒杀所有游戏，1年之内都是高端平台配置。



性价比配置方案

CPU
AMD Athlon II 640
615元

显卡
昂达 HD5770神戈版
799元

小编点评： 总价不到1500元，1GB显存的中高端显卡+4核心处理器一并入手，流畅运行《极品飞车 热力追踪3》当然不在话下，这样的高性价比配置绝对是玩家的最爱哦！

超低价配置方案

CPU
Intel Pentium G6950
550元





显卡
索泰 GT240-512D5 毁灭者
599元

小编点评： Intel Pentium G6950是继E2140之后被网友热捧为新一代超频王的性价比"神器"，总价1000元出头便可享受游戏的快乐，而且平台无论在升级潜力还是超频方面都有很大的空间。

CF [DG04]



游戏用显示器如何选购



显示器作为个人电脑的最基础配置，种类很多，本篇将讨论如何挑选一款适合自己休闲娱乐用的显示器。（CRT显示器已退市暂不做讨论）

游戏用显示器还是大幅宽屏的好

纵观市场，显示器的横纵比例从4：3到16：10甚至16：9种类繁多，价格高低迥异该如何挑选呢？首先，一般显示比例为4：3的显示器（图01）多是面向企业办公而并非个人娱乐。显示器能够顺利显示文字、图标，成本低就合乎办公要求，银行窗口内都是这种显示器。再说说宽屏，按照人体工程学测算，人双眼正常情况下视窗的横纵比就是16：9，所以原则上我们看16：9的东西是最舒服的，这就是为什么电影都是16：9的缘故。横纵比16：10的显示器实际上是为了兼顾4：3办公与16：9娱乐的折中办法。至于显示器的尺寸，一般意义的黄金比例是22~24英寸，分辨率最好选择能达到1920级别的，毕竟全高清分辨率为1920×1080，点对点显示看起来才是最舒服的。在此小编推荐各位攒机用户，如果更偏重于休闲游戏方面请选择16：10（图02）或16：9（图03）的宽屏22~24英寸显示器。

论画面效果还得看面板

我们都希望自己的显示器色彩更艳丽，这样平时玩游戏看电影的满足感也会相应提升。小编首先阐明一个消费者的误区——动态对比度与色彩的关系。动态对比度的本质是利用显示器背光灯实时的亮度调节来实现增大反差，具体是当画面色彩相对黯淡时背光灯的亮度也随之降低，画面色彩明亮时背光灯跟随着也提升自身亮度，这一亮一暗之间的对比就是动态对比。君不见厂商在宣传自家显示器性能时总是标称动态对比度达到几百万：1，当分母趋近于0时比值当然可以无限的大，搞了半天都是亮度在作怪，与显示器本身色彩没有丝毫的关系。以实际使用效果来看，动态对比度高的显示器在玩游戏时所呈现的画面反差很大，亮暗交替过于明显，没有提升色彩的艳丽程度反倒容易



引起眼睛发酸、流泪等视觉疲劳现象。

而真正决定显示器的色彩效果的直接因素是显示器所用面板。现在市面上显示器面板有几大类：TN、VA、IPS。TN面板的显示器缺点是色域（可以理解为色彩的丰富程度）相对较窄，一般只占NTSC色域的75%，可视角度较小，要求使用者目光尽量要与屏幕保持垂直，偏色会随着偏离角度而增大，如果多人游戏的话会很别扭；响应时间是所有面板里最快的（2ms），玩一些画面交替快的游戏（如赛车）不容易产生拖尾残影。相对于色域较窄的TN面板，VA、IPS面板都可以称作广色域面板或广视角面板，优点名副其实，一般都能达到NTSC色域100%以上，视角可以达到170度，颜色艳丽的同时很适合多人同乐，其中IPS面板对触摸操作更加适应，VA面板则更适合键鼠操作。这两类面板缺点是价格较TN面板要贵一些，响应时间最快能达到6ms，不如TN面板快。如果荷包允许的情况下，小编还是向大家推荐广色域面板的显示器。

3D游戏离我们有多远

自从电影《阿凡达》携3D之势席卷全球之后，不管是平板电视还是电脑显示器3D技术都被视为时尚前沿技术为某些技术垄断厂商大力吹捧。3D技术是怎么实现的本篇文章不做讨论，单说要想玩上3D游戏你要准备什么。首先，要有个3D显示器（刷新率能达到120Hz）而现在的3D显示器只有TN面板的；其次要买专用的3D眼镜（NVIDIA GeForce市场价1500元）；再次还要有对应的游戏和高配置电脑支持才能实现。等这一切条件都具备之后还要面对3D游戏带来的诸如视疲劳等不适感。说到这里小编个人认为3D技术还是很新的技术，还有很多方面有待进一步完善，如果你不是资金非常充裕或视觉发烧友，还可以观望一段时间再出手。

视频接口不可忽视

显示器的标准配置一般都是一个VGA接口一个DVI接口。如果不是条件不允许请选择DVI接口。原因很简单DVI接口是纯数字接口大分辨率下比模拟信号的VGA接口清晰很多，完全无信号干扰问题，数据带宽更大。如果读者朋友自己有XBOX360、PS3这类高清游戏机，购买显示器时不妨选择有HDMI接口的，如果没有此接口也可以通过DVI转换HDMI，不过比例不能是16：10的显示器否则画面会变形。在此小编推荐Acer G245Hbid、长城V2231（自带HDMI）、AOC IF23，此款产品无HDMI需要用DVI接口转换，分辨率达到1080P，使用IPS面板，性价比很高。如果购买附带HDMI接口且显示比例16：10的显示器，注意要挑选有等比输出功能的显示器，明基XL2410T、三星T260HD、戴尔U2408、U2410等都有这个功能。

游戏用显示设备担负着比一般电视更重的娱乐任务，望各位攒机玩家慎重选择自己的显示器。

CF [0606]

USB Hub选购要点指南

现今电脑的外设产品越来越多，几乎都使用USB接口。
如何让电脑提供更多的USB接口呢，修改主板是不可能了，唯一的选择就是购买USB Hub。

无论你是电脑菜鸟还是骨灰级玩家，电脑的外接设备都会与你时时接触，例如扫描仪、打印机、优盘、摄像头等，这些设备大多使用的都是USB接口。USB接口作为通用的串行总线接口已被公认为使用频率最高用途最广泛的接口之一。USB接口的自身特性如独立供电、即插即用、热插拔被广大用户所乐道。关于USB接口的数量，一些台式机倒是还好，到了笔记本就捉襟见肘了。现在的笔记本最多提供3个USB接口最少还得让鼠标占据一个，不够用怎么办呢。USB集线器的出现解决了大问题（图01）。



USB Hub速度是关键

USB接线器（USB Hub）可以很方便地通过一个USB接入，导出4个或更多USB接口。这对于拥有大量数码设备的朋友来说解了燃眉之急。但同样是USB Hub，速度有可能出现很大差异。我们在购买时需要注意Hub本身是什么速度版本的。目前USB2.0标准分为高速（Hi-Speed，480Mb/S）、全速（Full-Speed，12Mb/S）、低速（Low-Speed，1.5Mb/S）三个版本。USB Full-Speed相当于USB1.1标准，已经被淘汰，USB Low-Speed相当于USB1.0标准，只有在二手市场可以看到。我们在购买USB Hub时一定要确保USB Hi-Speed标准才能满足速度要求（图02）。



留意产品包装上的速度规范

独立供电很重要

我们平时用USB Hub多是接驳优盘、摄像头、移动硬盘这类设备。不接外置电源的情况下，电脑USB接口提供的电流为500mA左右，只能勉强够一个2.5英寸移动硬盘使用，再经过USB Hub消耗一部分，是不够普通2.5英寸移动硬盘用的，如果移动硬盘长期在电能不充分的情况下工作将直接影响使用寿命。这就要求我们的USB Hub能够提供外接电源以辅助供电（图03）。





使用有外接电源的USB Hub可以解决供电不足的问题

附送线缆不可小视

有些时候我们在使用劣质线材时常出现接触不良速度慢等状况。USB Hub附送的线材好与坏很能反映出厂商的用心程度。好的USB Hub附送的USB线一般都采用铝箔屏蔽的编织线，四根抗拉信号传输线，两头带有磁屏蔽环。如果附送的线材很细，抗干扰也不好还是另购一条比较放心。小编在此特别推荐两端带有磁屏蔽的粗线（图04），减轻与其他设备的干扰问题。



外壳温度要注意

USB Hub在使用了一段时间之后，可以用手摸一下外壳的温度，尤其是带外接电源的USB Hub。质量过硬的产品长时间使用温度越低说明内部元件发热量越小，工作越稳定，反之发热量大的产品在夏天很容易罢工，拔下来冷却后即可正常使用。小编推荐购买品牌USB Hub，可免除这类隐患。

主控芯片才是核心

衡量USB Hub品质好坏的决定因素应该是内部的控制芯片。市场上USB Hub种类繁多，所用芯片更是各种各样，我们挑选几类使用频率最高的进行介绍。



安国

安国英文全称为“ALCOR MICRO”，这是一家成立于1999年的台湾企业。它一直专注于集线器控制芯片领域，早在2000年发布了首颗USB键盘集线器控制芯片——AU9432，并用于Apple iMAC键盘。

安国AU9254控制芯片

目前安国的USB Hub控制芯片主要有三种：AU6256、AU6254和AU9254。其中，AU6256采用USB 2.0，并提供+5V供电能力，而AU6254同为USB 2.0，但只提供+3.3V供电；AU9254则为USB 1.1规范。采用安国AU6256芯片的USB Hub价格比较低廉，性价比非常好。

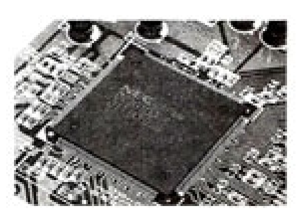


NEC

NEC电子自1996年参与制定USB标准以来，一直在USB标准制定团体“USB Implementers Forum”中发挥着积极的作用，并参与了USB标准的制定。

NEC USB 2.0控制芯片

其USB 2.0控制芯片一向以稳定快速著称，早年受到众多发烧友的追捧。在十年前小编就用过PCI插槽NEC芯片的USB2.0扩展卡，速度和稳定性与同时代其他品牌芯片对比有显著提升。不过价格也不菲。反观现在市场上NEC芯片的USB Hub相对较少，网购还很方便找到，如果看见不要轻易错过。



汤铭

相比NEC，台湾汤铭科技显然属于后起之秀，其研发专注于USB Hub控制芯片领域，并推出了性能出色、特点出众的FE系列芯片。目前主打产品当属FE1.1 USB 2.0四口和FE2.1 USB 2.0七口控制芯片，其最大特色在于极低的工作温度，官方宣称全速工作时温度低于所有竞争对手，足见对其产品拥有极高的信心。

FE 1.1 USB控制芯片

更重要的是，FE1.1 USB控制芯片采用了MultiTRAK多重交易转译器(MTT)技术。目前市场上多数的USB 2.0 USB Hub只内建一个交易转译器(Transaction Translators)，当USB Hub插入设备时，内部带宽将被多个设备分享，从而造成数据传输时拥堵。相比之下，采用MTT技术的USB Hub在此时会让每一个USB接口独享带宽，不出现数据拥堵、速度下降的情况。此外，FE系列控制芯片还具备10米以上的信号驱动强度，并且全系列均具备LED信号灯指示技术。

在USB3.0已成日常标准的今天，USB2.0终将渐渐被取代。欧洲的知名外设品牌楚斯特(TRUST)推出了一款四口USB 3.0 Hub（图05），开创3.0Hub的先河。该产品理论最高速度可达5Gbps，并向下兼容USB 2.0，不过内部使用的主控芯片不详。这款四口USB 3.0 Hub只接受预订，标价45欧元，约合人民币420元，国内很难见到。

USB Hub虽然市场随处可见，但性能良莠不齐，购买之前也没法拆开看齐主控芯片是什么，在此小编推荐还是购买一些品牌产品如贝尔金、Kensington，价格相对便宜的如酷王，黑爵质量也很过硬。毕竟一个USB Hub用很多年都不会坏，性能优异的产品伴随的是生活品质的提高，不要因为省小钱换来质量隐患的随身在侧。



本篇内容部分来自互联网。 CF [DG06]

CFan帮你攒

即日起，读者可以发送攒机要求至yingpqz@cfan.com.cn，主题请标明：CFan帮你攒，
由CFan的小编帮助你挑选硬件并刊登在杂志上。

NO.1

读者

紫禁之巅

要求

1. 价格在4500元左右；
2. 4核处理器，4GB内存，1TB硬盘；
3. 显示器19英寸就可以，要求不高；
4. 平时不玩大型游戏，喜欢处理音视频。

搜索

CPU	Intel Core i5 760 2.8GHz(盒)	1350元
内存	金士顿 2GB DDR3 1333×2	290元
硬盘	日立 1TB 7200RPM 32MB/SATA	370元
主板	华硕 P55 Pro	850元
显卡	双敏 无极2 HD5670 v1024 小牛版/1GB	499元
显示器	长城 ?995	720元
键鼠	双飞燕 KK-5520	59元
光驱	三星 TS-H663D	165元
机箱电源	金河田 8501+航嘉 冷静王钻石2.3版本	330元
总计		4633元

推荐亮点

目前四核处理器产品有Intel的老Core 2系列、新Core i系列以及AMD的Athlon64 II X4系列和Phenom II X4系列。鉴于用户对游戏的要求有限，偏重于音视频的处理，在4000元左右预算与19英寸液晶显示器的配合下，可以直接使用新Core i系列或者高端Phenom II X4系列中的产品。此套配置选用了Core i5 760，其价位会稍微贵些，从而给显卡留有的余地较小，但是强大的CPU性能却更加符合用户在音视频方面的需求。除此之外这样的搭配，也方便用户以后升级。在存储方面，除了满足用户1TB的硬盘要求以外，还专门配置了DVD刻录机，能使用户更便利的保存音视频资料。

NO.2

读者

47

要求

1. 价位在3000元左右；
2. DVD光驱，500GB硬盘；
3. 只需要主机，硬件经久耐用，散热性能好，每天连续工作8小时以上；
4. 预算将1/3资金用在显卡上。

搜索

CPU	AMD Phenom II X2 555(盒)	630元
内存	金泰克 2GB DDR3 1333	140元
硬盘	西部数据 500GB 7200 16MB/SATA	270元
主板	映泰 TH870	500元
显卡	迪兰 CTX450?/7680?B	900元
光驱	索尼 DDU-1681S	125元
机箱电源	大水牛 ?0316+长城 超动力BTX-400P4	480元
总计		3045元

推荐亮点

尽管3000元主要主机，但对于用户欲将1/3费用投资在显卡上仍有些吃力，毕竟经久耐用以及长时间工作对硬件的品质有所要求也必将增加购买的成本。从机器的整体平衡性考虑，虽然要选择好的显卡，但要发挥其性能，也需要一颗强大的处理器。在性价比的前提下，这里选用了AMD平台中近期推出的高主频Phenom II双核产品，虽不是多核心，但3.2GHz的高主频以及完整的三级缓存，配合千元级别的主流显卡，可以带给用户带来更好的游戏体验。至于散热方面，本配置并没有更换原装风扇，因为只要不是用户超频等特殊需求，即使是长时间的使用，只要供电稳定，原装的散热也是足以应对。

NO.3

读者

不甘落伍

要求

1. 预算在8000元以内；
2. 主要用来看高清大片，进行视频和音频编辑；
3. 两套光驱，硬盘不小于1TB；
4. 一些配置具有前瞻性，比如：固态硬盘。

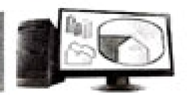
搜索

CPU	Intel Core i3 530 2.93GHz(盒)	740元
内存	宇瞻 2GB DDR3 1333×2	290元
固态硬盘	金士顿SSD Now V系列 30GB固态硬盘	525元
硬盘	希捷 2TB Barracuda LP 7200 16MB/SATA	640元
主板	技嘉 GA-H55M-D2H	690元
显卡	迪兰恒进 HD5770镭能/1GB	990元
显示器	AOC 12646	1899元
光驱	先锋 DVD-230D	175元
刻录机	先锋 DVR-118CHV	160元
键盘鼠标	微软 ? X200	128元
机箱电源	多彩 ?TT863+航嘉 多核A2	550元
音箱	麦博 梵高720	1700元
总计		7922元

推荐亮点

看高清大片、进行视频和音频编辑，在这个预算下是完全没有问题。这里要强调的是在此基础之上，可以多多提升一下外设或者局部硬件的性能，比如，配备更大、适合全高清视频的屏幕或者固态硬盘等等来增强整机的性能。尽管23.6英寸、24英寸都可支持全高清，正如上面所讲不受资金的制约，本配置直接选择了26英寸规格显示器，音频部分也选择了千元级的5.1音箱。如果用户喜欢更震撼的视觉冲击，还可以再提升一下液晶显示器达到27英寸，稍微下调音箱。随着固态硬盘的价格不断下调，小容量的产品用作系统启动盘是非常不错的，在相关系统的支持下，可以有效地提升整体运行的速度。声卡方面，由于主板集成的还不错，因而没有单独给出，如果用户特殊需要，可以另行升级。

CF [Z301]



音箱

型号	平均价（元）	
漫步者 R201T08	270	
漫步者 R151T	300	
三诺 H-222II	158	
三诺 Fi-331典藏版	398	•
轻骑兵 C316	158	
轻骑兵 C3708	248	
多彩 X503	175	
多彩 X535	368	•

▲[illegible]

显示器(LCD)

型号	平均价（元）	
长城 iT2431L/23.6英寸	1190	
优派 VX2407wl/23.6英寸	1299	
Acer X243HQ/23.6英寸	1250	•
飞利浦 246EL2SB/23.6英寸	1369	
LG E2431UT/23.6英寸	1499	•
三星 E2420L/23.6英寸	1599	
AOC 2434Pwl/23.6英寸	1750	

▲LED背光技术[illegible]

主板

型号	平均价（元）	
技嘉 GA-H55M-S2	599	•
映泰 TH55 HD 5.x	700	
华擎 H55M/USB3 R2.0	689	
微星 P55-GT1	799	
技嘉 GA-870A-UD3	899	
映泰 TP890FXE	990	•
华擎 870 Extreme3	690	
微星 780G-DDR3	490	

▲[illegible]

内存

型号	平均价（元）	
金士顿 2GB DDR2 800	230	
金士顿 2GB DDR3 1333	140	•
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	230	
威刚 2GB DDR3 1333(万紫千红)	140	
金泰克 2GB DDR2 800	225	
金泰克 2GB DDR3 1333	145	
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	230	
金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	145	
宇瞻 2GB DDR2 800	220	
宇瞻 2GB DDR3 1333	140	•
创见 2GB DDR2 800	262	
创见 2GB DDR3 1333	140	

▲[illegible]

CPU

型号	平均价（元）	
Intel		
Intel Pentium G6950 2.8GHz(散)	520	
Intel Core i3 540 3.06GHz(散)	685	•
Intel Core i5 650 3.2GHz(散)	1130	
Intel Core i7 870 2.93GHz(盒)	1980	
AMD		
AMD Athlon64 II X2 245(盒)	365	
AMD Athlon64 II X3 445(盒)	455	•
AMD Phenom II X4 955(盒)	950	
AMD Phenom II X6 1055T(盒)	1210	

▲[illegible]

硬盘

型号	平均价（元）	
台式SATA		
希捷 500GB 7200.12/16MB	270	
希捷 1.5TB Barracuda LP/32MB	499	•
西部数据 1TB 7200/32MB	365	
西部数据 2TB 7200/64MB	670	
笔记本SATA		
希捷 320GB 5400/8MB	265	
希捷 500GB 5400/8MB	335	•
日立 150GB 5400/8MB	250	
日立 500GB 5400/8MB	499	

▲[illegible]

显卡

型号	平均价（元）	
蓝宝石 HD6850白金版/1GB	1299	•
蓝宝石 HD6870/1GB	1999	
迪兰恒进 HD5750酷能/1GB	799	

型号	平均价（元）
迪兰恒进 HD5770酷能/1GB	999
铭瑄 GTS450黑武士/1GB	890
铭瑄 GTX460变形金刚/768MB	1299

型号	平均价（元）	
影驰 GT240黑将版/1GB	599	•
影驰 GTX460黑将版/1GB	1399	

▲[illegible]

DC

型号	平均价（元）	
索尼 W350	1833	
索尼 TX9	4390	•
三星 ST600	2052	
三星 EX100	3580	
奥林巴斯 SP800	2200	•
奥林巴斯 E-PL1	3799	
松下 ZS7GK	1980	
松下 GF1	4550	

▲[illegible]

笔记本

型号	平均价（元）	
华硕 [illegible] i5 460M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.2千克	4650	•
Acer 4745G [illegible] i5 460M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0英寸/2.27千克	4700	
戴尔 15R ins15RD-358 i3 370M/2GB/320GB/DVD±RW/15.6英寸/2.54千克	4799	
东芝 L600-22R i3 350M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.2千克	4699	
三星 R439-DS08 i3 370M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.2千克	4900	
索尼 EA38EC/L i5 460M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0英寸/2.35千克	5999	
联想 Y460C-ITH i3 380M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0英寸/2.2千克	4620	•
惠普 G42-384TX i5 460M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0英寸/2.2千克	4950	

▲[illegible]

•为推荐产品

CF [BJ01]

配SD读卡器

多彩王牌系列MT461机箱上市



近日，多彩科技王牌系列又添新品MT461机箱，该机箱采用光面设计，特色装饰条与电源按键搭配设计，高档时尚。同时拉丝工艺与梅钢灯光Logo的应用，让整个机箱更具立体感。基于TAC2.0散热规范的MT461，侧板新增显卡位置的冲网开孔，并安装了两个12厘米带灯风扇，提高机箱整体散热效率的同时也解决了显卡、硬盘等散热问题，保障机箱内部设备安全有效的运行。该机箱兼容Micro ATX/ATX主板，内部采用全折边工艺，不伤手设计。MT461还采用深抽成型和全折边工艺，辅以特制EMI弹片，有着不错的防辐射、防电磁干扰能力。同时其面板的前置接口除了标准的USB以及音频输入输出以外，还附带了SD/TF读卡器。（李隆）

长城蓝调L2280超凡时尚外观显示器热卖

长城蓝调L2280少见的全白色注塑工艺外观、边框外侧的蓝色亚克力镶边似设计，彻底打破了显示器同质化以及平庸化的设计，让它为家居生活平添新意。在性能方面，长城L2280显示器也并没有让人失望。采用当前主流的16：9黄金比例21.5英寸的液晶面板，其分辨率达到了满足全高清需求的1920×1080，充分的发挥了LED高清晰、高性能、节能、健康、环保等特性。此外，蓝调L2280还拥有1000000：1的动态对比度，2ms的响应时间，D-Sub和DVI-D两种接口，为显示应用提供了更多可能。（李隆）



量身家庭需求

华硕精质BM2330-4台机三核独显

4099元

华硕家用台式电脑精质BM2330-4搭载了AMD速龙II X3 435三核心处理器，该机所搭载的ATI Radeon HD 4350独立显卡使华硕家用台式电脑精质BM2330-4拥有着优越的图像处理能力，从而进一步提高了机器的娱乐、应用性能。51BM2330还搭配了2GB DDR3规格的内存，320GB的7200转高速硬盘，进一步提升了整机的综合性能。除了良好的性能表现，华硕精质系列家用电脑还具备独家的AI Gear技术，根据系统负载情况调节CPU频率和电压，有效节约电能消耗。（米彬）

800-820-6655
http://www.asus.com.cn

599元
0755-83307560
http://china.zotac.com

板王降价！

索泰迷你H55主板杀至599元

索泰迷酷H55WIFI是款经典的机酷H55芯片组的Mini-ITX主板，它提供了对i3、i5、i7处理器的完美支持，采用了全固态高档电容和索泰8爪鱼高效供电元件，在方寸间也提供了出色的性能与稳定性表现。与众不同的是，它直接板载了802.11n高速Wi-Fi无线网卡，使得用户真正可以将整机置于家中任意位置，提升了作为HTPC或家庭服务器的便利性。主板提供了6组SATA接口，在同类主板中是绝无仅有的，极大提升了用户连接硬盘储存各类数据的能力。索泰迷酷H55WIFI提供的独立PCI-E ×16接口，可以方便玩家安装独立显卡，作为新一代客厅娱乐中心使用。（李隆）

硕美科第四代物理5.1耳机G989发售

硕美科官方近日已发布第四代物理5.1声道技术的游戏耳机G989，售价为599元。外观上，硕美科G989有了明显的变化，放弃原有的小耳罩压耳式设计，取而代之是采用了硕美科新一代的"V型内坡面"包耳式设计，单元角度正对耳道，音效体验有进一步提升。

而全新引入的单元整列系统"RedMotion"正成为舆论关注的焦点。"RedMotion"系统将三单元呈倒V型排列，并根据耳道朝向调整单元角度，这样不论在后端的独立腔体还是前端的声音反射区都能最大程度消解音染。如此一来，G989的多声道定位感有显著提升。（李隆）



400-698-9993
http://www.somic.cn

双敏无极2 HD6850 DDR5 白金版新品上市

双敏作为AMD最高级别的尊荣合作伙伴，也在第一时间推出了旗下这款无极2 HD6850 DDR5白金版显卡，这款产品现已全面上市，目前的售价仅有1299元，性价比非常出色。无极2 HD6850 DDR5白金版搭配8颗GDDR5显存构成1GB/256bit的规格，默认核心/显存频率为775MHz/4000MHz。还配备了独创的超耐久2×散热系统，双9厘米大尺寸双滚珠轴承悬浮式风扇设计。提供了DP+HDMI+D-Sub+DVI全规格的输出接口设计方案，满足日渐流行的Eyefinity多屏及3D应用需求。（李隆）



1299元

400-676-0676
http://www.unika.com.cn

iPod工艺也折服

乐果i30惊艳上市

199元

乐果(NOGO) i30行业首创的高清数码点阵屏，全机厚度仅为25mm，167克重，并且内置锂电池，长时间携带也能超然使用。支持TF卡扩展，MP3/WMA的高码率解码并自动播放，同时支持耳机输出，让你时刻能够享受曼妙音乐。值得称道的是，此次乐果(NOGO) i30的FM接收技术有了革命性的提升，不需外接天线支持就能完成清晰FM信号接收，信号无论室内还是室外都非常充足。还支持一键搜台，完全能够满足广播爱好者的需求。（李隆）

400-606-9918
http://www.nogoav.com

实惠数码相框

天敏DPF711S上市

近日，天敏科技推出一款平民化数码相框——DPF711S。这款相框采用7英寸真彩色LED液晶屏，色彩还原好，图像细腻，并支持图片旋转、放大、幻灯片特效演示等，解码速度快。同时，它支持SD、MMC卡，并提供USB2.0高速接口，只需将照片放进去，就能以电子相册播放，与家人共同分享，为生活增添更多乐趣。

目前，这款相框新品促销，仅售268元，不妨将它列入春节礼物的选购清单中吧。（李隆）

268元

0752-2677510
http://www.10moons.com

将经典进行到底!

精英A880GM-A3再升级

精英A880GM-A3主板从主板整体风格上看，采用了最新的黑色系列风格。在供电部分更是有所加强，采用了全固态电容设计，稳定性进一步提高，超频性能也有一定提升。A880GM-A3支持全系列的AM3处理器，当然也包括最新的六核处理器，最高可支持125W处理器。内存方面提供了4条内存插槽，并用不同颜色区别双通道，内存支持DDR3-1333、DDR3-1600（OC）。880G芯片组上一块硕大的散热片也为HD4250集成显示核心的560MHz频率提供了足够的散热支持，HD4250还支持DX10.1、UVD2.0等，一方面可以满足普通游戏的需求，另一方面还提供了全高清的硬件级解压。（米彬）

010-82676888
http://www.ecs.com.cn

168元

金河田G3-10持续热卖

外观方面，金河田G3-10的低音炮采用了正方形设计，通体黑色的音箱给人感觉十分震撼。在低音炮前面板正上方，设计有阻尼适中的音量调节旋钮，紧贴音箱右侧的产品型号让人一目了然。前面板正下方的金河田著名的品牌LOGO，也是产品品质的最好保证，下方的蓝色波浪形指示灯，在工作时为音箱平添了几分神秘感觉。金河田G3-10的倒相孔设计在低音炮的右侧面板，在保证美观的同时，创造了震撼的低音下潜。此外，4英寸的低音单元的应用在目前市场中相同价位的产品中也十分罕见。（李隆）

0769-85057928
http://www.goldenfield.com.cn

599元



CF [XP01]

新品上市 • EXPRESS

微游手机浏览器全球同步发布

2010年12月14日"我无所不在的移动生活"——暨微游手机浏览器正式版全球首发在京召开。会上，微游宣布国内首款通过云端技术实现跨平台同步功能的智能手机浏览器（Maxthon Mobile）正式发布。通过微游手机浏览器用户可以随心所欲的在手机、平板、笔记本之间进行包括收藏在内的个人数据的在线同步。这标志着中国移动互联网行业进行了一次质的飞跃——让浏览器从单纯的浏览网页工具转变为完善的个人数据交互平台。此次发布的微游手机浏览器是Android专属版本，暂未明确公布其他版本的开发时间表。（曾妍）

明基120Hz LED游戏显示器XL2410T

国际知名液晶显示器领导品牌明基，近日发布23.6英寸（16:9）LED游戏显示器XL2410T。明基力邀ZOWIE旗下专业游戏玩家加入团队的产品开发和测试，在他们的协助下，XL2410T可以真正称之为专业LED游戏显示器——其特定的游戏显示模式由CS界传奇巨星"HeatoN"和"SpawN"倾力研发。XL2410T智能键设计为"赢"而生，其拥有两处创新型热键设计，第一个热键是改变显示模式，包括11/17英寸/19英寸/19英寸宽屏/22英寸宽屏。第二个热键是智能缩放，它允许用户调整图像输入大小而不受屏幕的限制。（姚雯）

Opera 11发布

2010年12月16日，Opera 11桌面浏览器正式发布。Opera一向以快速、安全著称，此次新版在易用性方面又有了极大提高，其中增加的标签组功能，允许用户通过拖放浏览器中一个标签到另一个标签，从而把两个或多个标签合并成一个标签组。这样，浏览器就能容纳更多网页。另外，新版提供了更多的扩展插件，来增强Opera的功能，例如广告拦截的插件NoAds、密码管理器和表格填写器插件LostPass。（乔书阳）

从品牌机质保谈品质 记忆内存值得信赖

记忆科技集团内存业务多年来致力于服务国际、国内行业领军企业，包括联想、惠普、方正、同方、TCL、华为、浪潮、长城等，凭着高品质的服务与客户结成了长期稳定的战略合作伙伴关系，全方位满足客户需求，成为全球特别是中国主要IT厂商重要的合作伙伴。依据全球资深调研机构iSuppli 2009年的统计排名，记忆科技集团内存业务规模现已跃居全球第三位。值得注意的是，其售后实施的是"三年换新，终身质保"的服务承诺。（李隆）

腾讯游戏正式发布全新品牌形象



秉承"用心创造快乐"的品牌理念和真诚的态度，腾讯游戏通过在多个细分领域的优秀产品以及围绕产品提供的各种服务，致力于打造"值得信赖的"、"快乐的"和"专业的"三大品牌个性。

麒麟宣布2011年推出金庸武侠网游《书剑恩仇录》

日前，中国十大游戏开发商麒麟游戏正式宣布，将于2011年内推出《书剑恩仇录》的同名网络游戏。据悉，《书剑恩仇录》是文学泰斗金庸先生正式授权改编，由麒麟游戏旗下200名精英研发人员倾情打造的一款同名改编网游。《书剑恩仇录》首次证实即将上市的消息，不仅标志着金庸武侠小说开山之作成功网游化，亦是麒麟游戏首次进军武侠网游领域，加之金庸另一部武侠小说《雪山飞狐》也由麒麟改编同名网游，并将在未来推出市场，2011年因此也被业界称为"麒麟武侠元年"。（姚雯）

EZAir推出无线影音播放新体验

2010年12月20日EZAir在北京发布了一系列创新性产品，EZVIEW（笔记本/高清电视无线连接套装）、EZDOCK（笔记本电脑无线连接基站）以及EZVIBE（无线音频连接基站）。通过这些产品，用户可以轻松在带有USB接口的PC或笔记本电脑、与平板电视（现可支持720P）、音响系统以及键盘、鼠标、显示器、投影仪等外设间搭建无线连接环境，在保持高效信号传输的同时，避免临时布线带来的繁乱。EZAir所发布的产品于2011年1月全面上市。（王健）

完美保护，Case Logic摄影包新品上市

近日，著名背包品牌Case Logic面向专业摄影发烧友推出的SLRC系列6款新品摄影器材背包登陆市场。SLRC系列专业摄影背包专为数码单反相机用户而设计，从一机一镜到多机多镜，SLRC系列可以满足各种用户的需求。

为了给数码单反相机提供最全面的保护，SLRC系列产品不仅采用最好的尼龙材料、最好的工艺和检验标准，在内外部结构上也进行了大胆创新，EVA底盘以及空气悬挂系统的采用，令该系列对数码单反相机的保护达到了极致。

活动促销 • EXPRESS

传金士顿祝福送真情好礼 金士顿微博主题活动正式启动

全球存储领袖金士顿宣布，将从即日起举办"传金士顿祝福送真情好礼"微博主题活动，网友可登录金士顿官方主页http://www.kingstonblog.com.cn/... ，转发分享金士顿新年祝福视频，同时写下自己的创意祝福语，即有机会获得金士顿限量版优盘和苹果iPad 64GB平板电脑。

精彩回馈，双喜临门——AOC送您双重惊喜

岁末将至，气温骤降，突如其来的寒流席卷全国。然而就在这样寒冷的冬季，国内显示器一线品牌AOC却以火热劲爆的促销活动，为全国的消费者送上了一股暖流。自2010年12月20日起至2011年1月20日，AOC面向全国范围开展"精彩回馈 双喜临门"热卖促销活动，凡是购买AOC指定型号TV产品的消费者，均可享受到AOC赠送的双重惊喜！（朱彬）

想去丹麦吗？宾果跨年促销万元豪华游

宾果耳机推出跨年大促销活动，活动期间购买宾果耳机产品，都将有可能获得出国旅游的机会哦！刮开包装背后的奖券，价值万元的丹麦豪华游、苹果iPod、宾果时尚头戴耳机唾手可得，中奖百分百，赶快行动吧！活动时间：2010年12月20日至2011年1



月20日。更多详情请见活动专区：http://www.bingle-tech.com.cn/Active/bingle201012/index.asp。（李雕）

赢iPod,三诺V-10U桌面壁纸创意大赛

最美笔记本音箱V-10U，你想得到它吗？快来参加三诺V10U桌面壁纸创意大赛吧！您可以尽情挥洒您的创作灵感，把您对生活的感悟，对美的理解，对时尚感受都融合在这小小的桌面壁纸中，让无尽的创意点亮我们的生活！活动作品提交时间为2010年12月23日至2011年1月10日，详情请参阅http://www.3nod.com.cn。（李雕）

EXPRESS • 业界资讯

佳能DV全程支持《让子弹飞》震撼问世

2010年12月6日，《让子弹飞》终于揭开神秘面纱，在北京举行了隆重的全球首映礼。从影片的花絮拍摄，宣传推广活动的记录，到此次首映礼的召开，佳能DV为《让子弹飞》提供了全程支持。"我们选择了佳能，佳能也选择了《让子弹飞》，都明显这是'明智之选'。"导演姜文这样评价佳能与《让子弹飞》的合作。《让子弹飞》的官方花絮，制作团队花絮，以及宣传推广活动均使用佳能DV拍摄，此次首映礼上的璀璨星光和诸多精彩片段也将通过佳能DV的记录与更多的观众分享。（宋彬）

石景山网页设计大赛火爆进行

由北京工业职业技术学院网络协会承办的第一届北京石景山区网页设计大赛经过了初赛的紧张角逐，现已进入到了决赛阶段。这次大赛秉承让选手充分展示自己提升选手作为网页设计师的基本职业素养的理念，提供一个完美的比赛平台给所有的同学，让同学们从中培养科学精神，普及"IT"科技知识，激发同学们对竞技比赛的热情和促进同学们之间的交流，从而使同学们的专业特长得以发挥，创业热情得到提升。（鞠慧慧）

航嘉EMC实验室再添殊荣 获FCC实验室认可资质

最新消息，航嘉EMC实验室于近日获美国FCC实验室测试认可资质，这是继2010年5月份获得NEMKO实验室认可资质之后的又一殊荣。近年来，航嘉EMC实验室先后获得过美国ENERGY STAR和加州CEC外置适配器的电源能效测试授权，以及欧盟权威认证机构NEMKO的电源能效ERP测试授权。这是对航嘉实验室测试设备及技能的极大认可，实验室专业水平实力提升的又一体现，代表航嘉实验室的EMC测试数据获得权威认可，无需再委托外部第三方实验室测试，加快了产品获取"国际通行证"的速度，航嘉电源可以更加便捷的进入美国市场。（李雕）

人才先行助推产业发展

近日，计算机世界传媒集团计算机世界大学与青岛胶州市政府正式签署合作协议，建立"青岛国际服务外包科技城人才基地"。基地的建设将为青岛国际服务外包科技城的发展进一步聚集国内外服务外包人才，引进更多高水平服务外包项目。在"2009中国软件与信息服务外包产业年会"上，青岛入选"最具潜力城市"。

与其他传统行业不同，服务外包的行业特性决定了人才是推动产业发展的原动力，是服务外包产业能否在城市落地生根的原动力。作为国内最具实力的服务外包人力资源服务机构，计算机世界大学不仅参与青岛国际服务外包科技城人才基地的建设，同时向服务外包产业输送其所需要的兼具语言、技术、管理的复合型人才，彻底突破服务外包人才短缺和人才结构不合理的发展瓶颈。

山东旅游局 "拉手"团购
开创全球首次政府机构旅游团购先河

2010年团购风潮袭来，正在互联网上持续火爆的"团购"开始重返实体经济，对国内既有商业销售模式造成的影响和冲击不容小觑。2010年12月18日，全球首家政府机构推出的团购旅游产品正式上线——山东旅游局将携手中国最大的团购网站"拉手网"在北京钓鱼台国宾馆举行发布会，正式宣布双方在旅游产品团购方面的合作关系，这不仅是山东文化旅游品牌体系在营销方式上的一大创新，更是首创了全球先河。作为全球首创由政府推出的旅游产品团购营销模式，山东旅游局此次不仅策划建立了"拉手好客山东"团购产品信息平台，更是整合山东景区、餐饮、住宿、交通等资源，推出系列旅游团购产品，人们通过网络即可完成订购。

作为全球首创由政府推出的旅游产品团购营销模式，山东旅游局此次不仅策划建立了"拉手好客山东"团购产品信息平台，更是整合山东景区、餐饮、住宿、交通等资源，推出系列旅游团购产品，人们通过网络即可完成订购。 作为山东旅游局此次团购合作伙伴的拉手网，素有国内团购行业第一标杆之称。 双方将协力打造"拉手好客山东"旅游团购品牌。发布会上，国家旅游局党组成员、纪检组长刘金平代表国家旅游局高度肯定了山东省旅游局创新发展，与时俱进的精神，前瞻性的首创全球政府旅游营销模式先河，走在了全国各个省市旅游营销的前沿。山东省旅游局长于冲表示，山东省将举全省之力，叫响"好客山东"这一以全省17城市旅游形象品牌为支撑，以企业、产品品牌为基础的文化旅游品牌体系。后续，山东省旅游局还将于银行、通信行业合作，联合推出更多的旅游团购产品。

于局长表示此次旅游团购产品的绝好契机是京沪高铁的建成，京沪高铁在山东停靠济南、德州、泰安、曲阜、枣庄、滕州六个站点，济南经高铁到京的时间将由目前的3.5小时缩短为1.5小时，这样便捷的交通不仅极大的便利了人们的出行，也使山东占据地利之势，对山东省的经济发展尤其是旅游经济发展大有裨益。（姚莹） CF [XP02]

you and me 互动乐园

读编对对碰

请问以前有关K歌的文章

S.Z.： 最近，没有一点音乐细胞的我爸居然想买卡拉OK，我不禁想用电脑代替，可惜忘了那些软件的名称，以前CFan上曾刊登过此类文章，由于我对唱歌毫无兴趣没有细看，哪位能帮忙把文章标题说一说？

XinShow： 有一软件叫酷我k歌，简单、好用……还不错，楼主试试？

介赟： 首先我想知道你的父亲是出于什么动机购买k歌系统，用电脑代替的话，普通的家用电脑是远远不能代替卡拉OK的功放的。从硬件层面上来讲，现如今大部分的声卡都已经主板集成，为了方便用户使用，集成声卡在音频输出方面适合普通大众，声音还原的真实程度也很好，但是在音频输入方面集成的声卡和独立声卡还是有很大差别的。因为卡拉OK系统是把输入的音频信号经放大器放大后再输入给音响，然后我们会听到带有混音的效果，集成声卡是不具备音频信号即时放大功能的，所以即使你用普通的动圈话筒接入line in 插孔里，也不会听到混响后的效果，所以从硬件层面说，电脑k歌的效果有些差。



杂鼠： 用唱吧k歌伴侣啦。

justdo： **电脑k歌的效果自然比不上家庭影院，但楼主的要求是免费易用，其实k歌软件非常多，像酷我K歌、爱唱久久、麦客疯都很不错，都是共享软件，功能齐全，也易于使用，希望您老爸可以尽情欢唱哦。**

为什么稿子不能投到系统的邮箱？

杂鼠： 我写了稿子，准备投到系统栏目邮箱！可是却不能投！126自动发给我一封邮件，是自动生成的传递状态通知，传递到下列收件人时失败，xt@cfan.com.cn。还有，大家几时投稿才会给小编看到啊？

justdo： **由于杂志改版，投稿邮箱也进行了调整，最新投稿邮箱如下：**

新闻 news@cfan.com.cn

电脑学堂

CFAN精粹	bang@cfan.com.cn
创业板	cy@cfan.com.cn
安全最前线	aq@cfan.com.cn
傻博士	sbs@cfan.com.cn

电脑易用

回音壁	hyb@cfan.com.cn
绝对挑战	juedz@cfan.com.cn
系统完全体	xt@cfan.com.cn

E达人	ruanj@cfan.com.cn
硬派演武堂	yp@cfan.com.cn
网友支招	zz@cfan.com.cn
视像梦工厂	sx@cfan.com.cn
PC游乐园	yx@cfan.com.cn
掌上游乐园	sj@cfan.com.cn
评测&卖场	dg@cfan.com.cn
互动乐园	wy@cfan.com.cn



拿什么拯救你，我的电脑？

S.Z.： 今天开机失败，显示器无信号，机箱内"嘀嘀"响，打开查看，风扇继续转，一盏小黄灯亮。关掉电源，过了一会儿重新开机，居然一切正常。一个多小时后，突然蓝屏，重复上述故障，并没能恢复。手上一个备件都没有，根本无法确定故障配件，我该如何是好？

justdo： **开机的声响是警报声，可能是有的硬件没插好，先把主机外面的那些线都插严，如果故障依旧，建议打开主机箱，看看显卡、内存等是否松动或脱落，再清理一下卫生，擦亮显卡、内存的金手指。另：显卡报警声是规律性长鸣，内存报警声是急促短鸣。**

编辑部之最

编辑部一年一度的年终考核于年底如期进行，在考评会上，大家踊跃发言，对各位编辑一年来的工作进行了全面的总结和评价，由此也产生了"多项编辑部之最"，请看！

最善于伪装的编辑——飞叔。飞叔每逢开会必抛出招牌开场白"我这人比较内向"，飞叔的话若是真的，猪都会上树啦~飞叔可是CFan的开心果，不仅和编辑部大大小小男男女女都打成一片，在论坛上还拥有无数的粉丝，如此活跃的人怎么会内向呢？

最多产的编辑——还是飞叔！飞叔玩转系统、网络、软件栏目，曾经一人扛下半本杂志，且飞叔的栏目获得的好评是最多的，牛人一个！让众编辑自叹弗如。

党费最高的编辑——般若。般若一时失言，爆出了自己所交的"巨额"党费，创下了编辑部纪录！党费如此高，般若的收入也就不言自明了。可拿着如此高党费的般若却一直拒不请客，如何让他就范，大家来支支招。

发稿最快的编辑——王健。名如其人——剑一般的速度！当众小编为选题冥思苦想，为赶稿加班加点时，只有剑圣一个人气定神闲，不动声色地将选题、发稿、排版通通搞定，羡煞旁人也~~

最让人刺激的编辑——Alpha。不等到截至日期的最后一刻从不发稿，每期的责编都替他捏把汗，但每次的稿件都在最后一刻悉数奉上，从未耽误过，且保质保量！所谓艺高人胆大，就是这样吧。

知识最渊博的编辑——West。当之无愧的编辑部"大拿"，无论什么电脑问题都难不住他，软硬件通吃，他脑中IT知识和信息可用海量来形容，可以说，没有他不知道的IT领域，不服不行！



寻找CFan人



让您的书找到看书的孩子

2010年圣诞节前夕，小编接到一位老读者的电话，在交谈中老读者说由于近期要搬家，在整理物品时翻出很多以前的旧杂志，所以他想将自己收藏多年的全部爱好者杂志和其他电脑类图书捐赠给贫困地区的中学图书馆，并请求杂志社联系有需求的学校。其实像这位老读者这样的情况我们何尝没有遇到过呢？

打扫房间的时候，整理出一大堆曾经看过的书，当中的许多虽是好书，但现在已不再需要，那么，如果处理这些书籍呢？也许我们可以试试这个办法，去“微笑图书室”，让没书的孩子有书看，让您的书找到看书的孩子。

“微笑图书馆”是一个基于网络的沟通平台，为贫困地区的学生提供课外阅读的机会，为爱心公益的您提供方便可靠的捐赠途径。它集中个人和社会团体的力量，聚沙成塔，协助贫困地区学校建立图书馆。

也许您的旧杂志常常会被您随手丢弃，也许您对捐赠的活动已经感到麻木，但是，当您有机会走进西部的学校您会发现，他们仍然极度缺乏课外书籍。贫困地区的孩子即使辛苦获得读书机会，却往往除课本外根本无书可读。而在城市中，在许多蒙尘的书架书箱里，却有许多旧书积存着。

既然还有这样的需要，而且对我们来说仅仅是举手之劳，又何乐而不为呢？

设想多年后的某一天，您的孩子翻出小时候珍藏的连环画，打开电脑，熟练的键入微笑的网址，找到他喜欢的一所学校，抄下地址，缠着你陪他去邮局打包寄走时，那笑容可能会从心底泛到您的嘴角上。我们不能预测这天什么时候会到来，不过我们坚信它一定会到来。

捐书步骤

如果您已经准备好了，那么请按照以下的步骤开始您的第一次捐书行动。

1 检视您打算捐献的图书，确定什么年龄层的孩子适合读他们。（学龄前、小学、还是中学）。

2 登录“微笑图书室”网站http://www.smilinglibrary.org，注册成为会员。

3 点击首页上的“学校列表”，根据您的图书内容，选择一所您希望捐赠的学校。

4 回到首页，点击“参与捐书”，进入后点击“网上捐书”。

5 根据系统提示，为所捐图书进行登记和分类。

6 点击“立刻捐书”，系统会自动生成一张捐书清单，把清单第一行的6位“捐书查询号”，以及学校的地址和邮编抄写下来。

7 到邮局把您已登记的图书寄到学校，请切记把“捐书查询号”抄在邮包上，如果您能把捐书清单打印或者誊写清楚同寄，那将会大大减少当地的老师工作量哦。

8 再次登录“微笑图书室”网站，进入您的个人管理页面“我的微笑”，点击“寄书后确认”，把图书状态改为“已寄出”。

恭喜您，现在您已经成功完成了一次捐书！

详细资料请登录网站：http://www.smilinglibrary.org/sldoc/faq.asp查询。




有奖在线评刊，CFan的精彩在你手中

在线评刊地址：http://hd.cfan.com.cn/pingkan

网络评刊比纸质评刊更环保、更快捷，希望您能感受到其中的便利，一如既往地关注和支持《电脑爱好者》！

为了更好地了解您的需求，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议，在此全体编辑向您致以衷心的感谢！我们将从参与评刊的读者中抽取热心读者，发送幸运奖品。一等奖一名，奖品价值300元；二等奖5名，奖品价值200元；三等奖10名，奖品价值50元。快快行动吧！如果你有更多的宝贵意见和建议，也可以通过邮件（lu.chn@cfan.com.cn）、论坛（bbs.cfan.com.cn）等途径告诉我们。